Instituto de Desarrollo Rural de Costa Rica

Dirección Pacífico Central

Oficina Subregional Paquera

Caracterización Básica
Territorio Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira

Julio 2014
Contenido

RESUMEN ........................................................................................................................................ 3

1. INTRODUCCIÓN .................................................................................................................. 4
   1.1. Caracterización del tema de trabajo ............................................................................ 7
       1.1.1. Los Territorios Rurales ....................................................................................... 7
       1.1.2. Actores Sociales ................................................................................................. 9
       1.1.3. Desarrollo Rural Territorial .............................................................................. 9
   1.2. Caracterización del área de trabajo ............................................................................... 10

2. OBJETIVOS .......................................................................................................................... 12
   2.1. Objetivo General del Trabajo: .................................................................................... 12
   2.2. Objetivos Específicos del Trabajo: ............................................................................ 12

3. METODOLOGÍA .................................................................................................................... 13
   3.1. Marco Referencial ..................................................................................................... 15
       3.1.1 Delimitación y subdivisión del Territorio .............................................................. 15
       3.1.2 Medios de Vida .................................................................................................... 16
       3.1.3 Marco de Capitales de la Comunidad (MCC) ....................................................... 17
       3.1.4 Estrategias de Vida ............................................................................................. 19
   3.2. Estrategia Operativa .................................................................................................... 19
       3.2.1. Levantamiento de información secundaria ........................................................ 20
       3.2.2. Levantamiento de información primaria ............................................................. 21

4. RESULTADOS DE LA CARACTERIZACIÓN TERRITORIAL ............................................ 21
   4.1 Historia de ocupación del Territorio ............................................................................. 21
   4.2. Aspectos Biofísicos ..................................................................................................... 27
       4.2.1. Ubicación, límites y extensión ........................................................................... 28
       4.2.2. Relieve y pendientes ......................................................................................... 30
       4.2.3. Hidrografía ........................................................................................................ 32
4.2.4. Clima .............................................................................................................34
4.2.5. Áreas Protegidas y de interés de especial ..................................................37
4.2.6. Principales especies de flora y fauna ............................................................48
4.2.7. Zonas de Riesgo Natural .............................................................................50
4.3 Aspectos poblacionales .....................................................................................52
  4.3.1 Población actual ............................................................................................53
  4.3.2 Dinámica poblacional ....................................................................................61
  4.3.3 Desarrollo Social ..........................................................................................62
  4.3.4 Indicadores de Salud .....................................................................................63
4.4 Aspectos productivos ........................................................................................64
  4.4.1 Medios de vida productivos predominantes ..................................................64
  4.4.2 Tasa de ocupación .......................................................................................66
  4.4.3 Evolución de los medios de vida productivos .............................................67
4.5 Infraestructura básica de apoyo a la población y a la producción ....................70
  4.5.1 Infraestructura vial y de transporte ...............................................................70
  4.5.2 Estado de viviendas .....................................................................................72
  4.5.3 Centros de Educación ...................................................................................73
  4.5.4 Centros de Salud ..........................................................................................74
  4.5.5 Manejo de desechos sólidos .......................................................................75
5 BIBLIOGRAFÍA .......................................................................................................77
RESUMEN

El Instituto de Desarrollo Rural de Costa Rica (Inder), se crea mediante la Ley 9036, como parte de los esfuerzos nacionales y regionales para impulsar procesos sostenibles de desarrollo rural.

La transformación institucional que se conceptualiza en la Ley, redirecciona el curso de la gestión del Instituto de Desarrollo Agrario (IDA), y la inscribe en las aspiraciones del Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC), expresadas en la Estrategia Centroamericana de Desarrollo Rural Territorial (Ecadert), foro en que los países centroamericanos declaran que el desarrollo rural debe ser integral y con la participación de todas las fuerzas vivas de los territorios, con un enfoque que trascienda la visión economicista y se fundamente en la persona, en su territorio como centro del desarrollo sostenible.

El enfoque territorial es un cambio de paradigma para la región, sobre todo para Costa Rica, primer país centroamericano en adoptar las medidas políticas y legales diseñadas por y para la región.

El Ministerio de Planificación y Política Económica (Mideplan), es la entidad que realiza la nueva delimitación territorial nacional, basada en similitudes de escenarios, condiciones, dinámicas poblacionales, entre otras.

El presente documento muestra una metodología diseñada para conocer y caracterizar el territorio, misma que fue adoptada de forma genérica por Mideplan para ser aplicada como insumo al resto de los territorios a nivel nacional. Esta herramienta logra mostrar una imagen básica territorial, y de sus componentes, partiendo desde las características biofísicas, hasta las poblacionales y de actores locales.

Los resultados alcanzados significan un gran avance para los fines institucionales, logrando documentar una base informativa diferenciada, junto con un inventario de actores actualizados, que figuran como propuestas iniciales para alcanzar las metas propuestas a nivel país. Palabras clave: territorio, desarrollo rural territorial, actores sociales, participación social.
1. INTRODUCCIÓN

Los Estados Centroamericanos han apostado al trabajo colectivo y asociatividad entre gobiernos como estrategia de desarrollo regional. Estos intentos de planificación y organización en bloque, han quedado registrados en libros no muy antiguos de la historia centroamericana. La integración figura como propuesta para la promoción del empoderamiento intergubernamental ante amenazas externas, estimulando también así, las buenas relaciones a lo interno del sector.

Inicialmente, en el año 1951 (SICA, 2013), se estableció la Organización de Estados Centroamericanos (Odeca), y que destacó a sus diez años de formalizada, como aporte histórico para la integración regional al lograr homogenizar programas de educación, transporte y también llevar temas de economía y cultura a mesas de discusión de los gobiernos y de importantes círculos gubernamentales de los países del área.

Para el año 1991, en Honduras y mediante el Protocolo de Tegucigalpa, se dio origen al Sistema de Integración Centroamericana (SICA). Significando un nuevo marco jurídico-político que abriría los márgenes de acción para la integración regional, vinculando aspectos económicos, sociales, culturales, políticos y ecológicos para la promoción de un modelo de desarrollo integral para la región. (SICA, 2013)

El SICA, como sistema ampliado y complejo, se compone por órganos. Uno de ellos es el Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC), integrado por los Ministros de Agricultura de los países miembros (Centroamérica junto con República Dominicana), y que es reconocido como mecanismo institucional para la vinculación del sector agropecuario con las otras instancias de la región centroamericana. (SICA, 2013).

El CAC dispone de mecanismos institucionales de diálogo con diversas organizaciones regionales, del sector privado y de coordinación con organismos regionales e internacionales de cooperación técnica y financiera, que apoyan al sector en el nivel regional.

A finales del 2008, los jefes de Estado de los países que integran el SICA acordaron instruir al CAC que diera prioridad a la formulación de una estrategia para el desarrollo sostenible de los territorios rurales. Surge así la Estrategia Centroamericana de Desarrollo Rural Territorial (Ecadert) formulada para el período 2010-2030 (IICA, 2012).
Según el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA, 2012), la Ecadert es una propuesta a largo plazo de los países de la región, que pretende orientar la conformación de una “nueva institucionalidad” responsable de articular procesos de desarrollo en sus zonas rurales. Menciona que también es un instrumento del SICA y un proceso de gestión social de políticas públicas de desarrollo territorial, según las características de cada país y cada territorio.

Una vez socializada la Ecadert, surge en Costa Rica un cambio institucional importante: la institución encargada del tema agrario, que primeramente se llamó Instituto de Tierras y Colonización (ITCO) entre los años 1961 y 1982, luego Instituto de Desarrollo Agrario (IDA) entre los años 1982 y 2012, pasó finalmente a convertirse en el Instituto de Desarrollo Rural (Inder), significando no solamente un nueva visión acerca del sector rural, sino también un gran avance en poder de acción, dándose una transformación institucional apoyada por un marco legal, especialmente diseñado para lograr el cumplimiento de sus nuevas asignaciones.

La Ley 9036 (La Gaceta, 2012), de transformación de IDA a Inder, pretende establecer un marco institucional para el desarrollo rural sostenible del país, que permita la formulación, planificación, ejecución, seguimiento y evaluación de las políticas de Estado en esta materia, mediante la creación de los mecanismos de planificación, coordinación y ejecución del desarrollo rural del país, con énfasis en los territorios de menor grado de desarrollo.

Estos cambios, aunque se dieron de forma paralela, se alinearon casi en su totalidad con lo acordado para impulsar desarrollo en territorios centroamericanos: la mencionada Ecadert.

Con el Inder (2013), se define un nuevo impulso para el desarrollo de la ruralidad, apostando a la planificación y al orden como principales herramientas para enfrentar las inequidades territoriales y promover el acceso de las familias a los bienes y servicios, que mejoren sus condiciones sociales, económicas y el arraigo cultural.

Visto el panorama nacional y regional, la primera tarea del Inder implica delimitar los territorios a nivel de país. Para esta primera división se toman en cuenta similidades o aspectos en común que tienen espacios geo-políticamente divididos (cantones). Estas semejanzas para el agrupamiento y definición de territorios pueden ir desde la dinámica productiva, hasta el tejido social. Esta delimitación significaría la primera señal de acción.
bajo enfoque territorial y que fue establecida por el Ministerio de Planificación y Política Económica (Mideplan). (Inder, 2013).

Una vez identificados los territorios, el siguiente paso está en seleccionar a los territorios piloto o iniciales para comenzar con la estrategia. Para iniciar con el proceso de desarrollo rural con enfoque territorial (siguiendo la línea Ecadert), los territorios elegidos fueron los de importancia inmediata, que necesiten urgentemente de nuevos planteamientos, ideas y proyectos que apunten al desarrollo y bienestar de sus habitantes, aprovechando de forma amigable y sostenible los recursos con los que cuentan.

Para el caso costarricense, el Inder, como institución facilitadora y encargada de la promoción del desarrollo rural, basándose en datos de estudios nacionales, definió una lista compuesta por once territorios prioritarios (ver cuadro 1) o urgentes de acción, de la cual Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira forma parte, como representante de la provincia de Puntarenas.

Partiendo de la planificación territorial es que surge la necesidad de establecer un análisis preliminar del territorio como primer avance, donde además de identificar componentes particulares del territorio, se intenta conocer la realidad socio-organizativa y política-institucional que sirvan como fundamentos para describir la dinámica territorial y su situación actual.

El presente trabajo pretende ser una herramienta útil, que sume esfuerzos hacia la búsqueda del Desarrollo Rural Territorial en Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira y que además, su metodología pueda figurar como ensayo-modelo para apoyar al proceso de desarrollo rural del resto de los territorios del país.

Los resultados obtenidos se presentan en dos apartados: primero lo referente a la situación o diagnóstico del Territorio Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira, y luego, en una especie de segundo apartado, se presenta de forma resumida, el inventario de actores locales e institucionales que influyen directamente en el acontecer del territorio.
Cuadro 1. Territorios Inder de atención prioritaria

<table>
<thead>
<tr>
<th>Provincia</th>
<th>Territorio</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Alajuela</td>
<td>1. Guatuso-Upala-Los Chiles</td>
</tr>
<tr>
<td>Cartago</td>
<td>2. Turrialba-Jiménez</td>
</tr>
<tr>
<td>San José</td>
<td>3. Puriscal-Turrubares-Mora-Santa Ana</td>
</tr>
<tr>
<td>Heredia</td>
<td>4. Sarapiquí-Vara Blanca-Sarapiquí (Alajuela)</td>
</tr>
<tr>
<td>Guanacaste</td>
<td>5. Liberia-La Cruz</td>
</tr>
<tr>
<td>Puntarenas</td>
<td>6. Buenos Aires-Coto Brus</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7. Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8. Golfito-Osa-Corredores</td>
</tr>
<tr>
<td>Limón</td>
<td>9. Siquirres-Guácimo</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>10. Talamanca-Valle de la Estrella</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>11. Pococí</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fuente: Diario Oficial La Gaceta, Enero 2012

1.1. Caracterización del tema de trabajo

El presente trabajo menciona varios conceptos importantes, entre ellos: la planificación, organización, trabajo participativo, bienestar, equidad, entre otros. Sin embargo, la esencia del mismo gira alrededor de tres conceptos básicos y primordiales sobre los cuales se monta la base de la investigación: territorios, actores sociales y desarrollo rural territorial. Por ello, de forma breve se exponen las definiciones manejadas para estos conceptos como punto de partida:

1.1.1. Los Territorios Rurales

El concepto de territorio figura como construcción social, se trata de espacios con delimitación geográfica definida (Imbach, 2012), con una composición natural particular y donde conviven personas junto con otros seres que habitan en el mismo.

El territorio rural es una unidad geográfica dedicada principalmente al desarrollo de actividades rurales, compuesta por un tejido social e institucional particular, asentada una base de recursos naturales propios, con formas de organización, producción, consumo, intercambio y manifestaciones de identidad comunes (Ley 9036, art. 9).

Los límites territoriales pueden estar definidos por condiciones político-administrativos, étnico-culturales, naturales o socioeconómicos. Debido a su
componente social, se consideran dinámicos, es decir, cambian y se desarrollan por las actividades socio-productivas que realizan los grupos humanos que viven en ellos, así como por el tipo de relaciones sociales que establecen.

Los territorios son manejados por sus propietarios y en función de sus intereses, por lo que resulta necesario establecer una ruta a seguir, donde prioricen los intereses de su composición social y ambiental, conocido como planificación territorial estratégica.

En un territorio conviven actores sociales de diferentes orígenes: estatales, comunales, civiles, internacionales y con diferentes motivos: ambientalistas, políticos, deportivos, seguridad, salud, culturales, etc. Su dinámica interna se rige por normativas de orden y funcionamiento a nivel político, social y cultural, a través de sus leyes, costumbres, tradiciones, identidad, entre otros.

Su organización se sustenta en una institucionalidad y una trama de tejidos sociales que permiten manejar situaciones de incertidumbre, conflictos y toma de decisiones, otorgando una cuota de poder importante a su aparato político y social.

Los territorios, además, están asociados a un sistema de identidad y pertenencia, producto de su historia y escenario colectivo, que enmarcan un contenido humano necesario de incluir y resaltar.

Las condiciones ambientales del territorio son de suma importancia para establecer rutas hacia el desarrollo: sus recursos naturales, biodiversidad, ecosistemas que alberga, presencia de cuerpos de agua, altura, relieve, paisajes, entre muchos otros.

Por último, pero no menos importante, se toman en cuenta sus infraestructuras instaladas: accesos, centros de servicios fundamentales para la atención de salud, educación y demás que aseguren condiciones de bienestar al territorio y sus habitantes.

Comprendiendo la diversidad factores que definen un territorio, es necesario analizarlo de forma multidimensional, sabiendo que es un sistema dinámico donde se entrelazan dimensiones culturales, económicas, político-institucionales,
ambientales, humanas y sociales.

1.1.2. Actores Sociales
Al referirse a actores sociales, se hace mención a las agrupaciones socioeconómicas, empresariales, corporativas, religiosas, ecológicas, culturales, de personas indígenas, de la tercera edad, de personas con discapacidad, de mujeres, jóvenes, entre otras, pertenecientes a los territorios rurales y que participan en los procesos de desarrollo del mismo.

Este concepto incluye a los gobiernos locales, las instituciones públicas con presencia territorial estable, las denominadas organizaciones no gubernamentales (ONG) y a personas físicas.

1.1.3. Desarrollo Rural Territorial
De acuerdo con el tercer artículo de la Ley 9036 (2012), el desarrollo rural visto desde el enfoque territorial se define como proceso de cambio integral en materia económica, social, cultural e institucional, impulsado en un territorio rural, con la participación concertada y organizada de todos los actores sociales existentes en dicho territorio, orientado a la búsqueda de la competitividad, la equidad, el bienestar y la cohesión e identidad social de sus pobladores.

Tiene relación directa con los territorios, los concibe no como espacios físicos, sino como espacios dinámicos construidos socio-históricamente y en los que confluyen las diversas dimensiones de la vida humana.

Es un enfoque integral al incorporar los cambios en los espacios rurales, los vínculos con lo urbano, la importancia de las actividades no agrícolas y la gestión ambiental. Conceptúa una visión ampliada y multifuncional de lo rural, y visibiliza las limitaciones de concebir lo rural de manera sectorial y unidimensional.

Dentro de los objetivos principales que persigue el Desarrollo Rural Territorial (DRT) destacan:

- Mejorar la calidad de vida en los territorios rurales, tanto humana como de los ecosistemas de los cuales formamos parte.
-Promover un desarrollo sostenible, en sus distintas dimensiones: ambiental, económico-productiva, social, institucional y cultural.

-Alcanzar territorios de calidad, en relaciones sociales, institucionales y con la naturaleza. Tomando en cuenta factores desde lo productivo, hasta lo cultural e identidad territorial.

En síntesis, el propósito del DRT, y según lo establecido con la Ecadert (IICA, 2012), es establecer las capacidades institucionales y sociales locales que conduzcan al mejoramiento sostenido de las condiciones de vida en los territorios, y al “buen vivir” de los pueblos, en correspondencia con los patrones culturales.

1.2. Caracterización del área de trabajo

Distritos Paquera, Cóbano, Lepanto e Isla de Chira, Provincia de Puntarenas, Costa Rica.

Paquera, Cóbano, Lepanto e Isla de Chira se encuentran en el sector noroeste de la provincia de Puntarenas. El territorio se compone por los cuatro distritos mencionados, pertenecientes al cantón Central de Puntarenas, esto se debe primeramente a que los distritos se ubican geográficamente en la parte sur de la península de Nicoya, también que comparten características propias como lo son el comercio, la cultura y parte de su historia rodeados por el mar, además poseen características meramente rurales. De esta forma y de manera general, el territorio posee una extensión de 1118 km² aproximadamente, y alberga cerca de 25258 habitantes (INEC, Censo 2011).

Lepanto es el Distrito número 04 del Cantón Central la provincia de Puntarenas. El Distrito se compone de 52 poblados, de los cuales Jícaral resalta como cabecera del Distrito. Lepanto cuenta con una superficie de 420.5 km² aproximadamente, y su altura media ronda desde los 0 a 1000 msnm. Cabe mencionar que, según datos del último censo nacional (INEC, 2011), el Distrito alberga cerca de 9502 habitantes aproximadamente.

Lepanto es un distrito con un alto potencial agrícola y ganadero. Además, cuenta con alta riqueza natural, zonas costeras donde se desarrollan actividades como la pesca, la producción de sal y la cría de camarón, contiene zonas de protección destinadas a la conservación de flora y fauna, donde resalta el venado cola blanca (Odocoileus
*virginianus* que se observan en la Reserva de vida silvestre Karen Mogensen (SINAC, 2014).

Paquera es el Distrito número 05 del Cantón Central de la provincia de Puntarenas. El Distrito se compone de 41 poblados, de los cuales Paquera Centro resalta como cabecera del Distrito. Paquera cuenta con una superficie de 337.9 km² aproximadamente, y su altura media ronda entre los 0 y los 710 msnm. Cabe mencionar que, según datos del último censo nacional (INEC, 2011), el Distrito alberga cerca de 6686 habitantes aproximadamente.

Es importante destacar que Paquera cuenta con potencial turístico, que atrae a turistas nacionales e internacionales. Además, cuenta con alta riqueza natural, contiene zonas de protección destinadas a la conservación de flora y fauna, donde resalta el Mono Cara Blanca (*Cebus capucinos*), que se observan en el Refugio de Vida Silvestre Curú y en la Reserva de Vida Silvestre Karen Mogensen (SINAC, 2014).

Cóbano es el Distrito número 11 del Cantón Central de la provincia de Puntarenas, establecido en 1971. El Distrito se compone por 40 poblados, de los cuales destaca su ciudad cabecera Cóbano. Cuenta con una superficie aproximada de 316.6 km² y registra una altura media de 150 msnm dentro del cual, según datos del INEC (2011) alberga a cerca de 7494 habitantes.

Cóbano ha sido un distrito agrícola y ganadero, en los últimos años ha tenido un gran desarrollo turístico ya que sus playas presentan una alta belleza escénica, además de encontrarse la Reserva Natural Absoluta de Cabo Blanco, sitio de protección de flora y fauna (C. M. Distrito de Cóbano, 2014).

Chira es el Distrito número 13 del Cantón Central de la provincia de Puntarenas. El distrito posee una extensión aproximada de 43.0 km², está formado por ocho poblados y tiene un población aproximada de 1576 habitantes, la elevación va desde los 0 a los 232 msnm (INEC, 2011).

Presenta características muy particulares ya que, durante toda su historia ha estado ocupada primeramente por población indígena y hoy en día presenta un desarrollo poblacional compuesto por pescadores y ganaderos. Su desarrollo es creciente y existen muchas organizaciones comunales.
Por su condición de Isla, según la legislación costarricense es propiedad del Estado y son parte de la zona marítimo terrestre, dividiéndose la zona pública, 50 metros desde la pleamar ordinaria y el resto es zona concesionable, exceptuando los terrenos considerados como Patrimonio Natural del Estado, establecido por el Ministerio de Ambiente y Energía. La legislación también indica que la única manera de dar concesiones a personas y sociedades anónimas es tener un plan regulador costero (Produs 2008).

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo General del Trabajo:

Realizar una caracterización integral del Territorio Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira, tomando en cuenta a los actores sociales, que refleje sus condiciones a nivel humano, social, ambiental, político, natural, económico y físico-construido.

2.2. Objetivos Específicos del Trabajo:

1- Realizar una caracterización integral del Territorio Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira para establecer criterios de gestión del proceso de planificación de la Ecadert 2010-2030.

2- Identificar elementos y actores clave en el territorio de estudio, como posibles socios en miras a una futura elaboración de la estrategia de desarrollo territorial.
3. Metodología

La metodología planteada para el trabajo de análisis territorial, se categoriza en dos apartados: el marco referencial y la estrategia operativa.

El Marco Referencial muestra los enfoques y conceptos seleccionados a utilizar, como respaldo y bases teóricas, mientras que la Estrategia Operativa muestra las cuestiones de método para ser utilizado durante la fase de campo.

El trabajo consta de dos objetivos distintos: la elaboración del diagnóstico territorial y el inventario de actores. Ambos con metodologías operativas basadas en conceptos que se muestran con detalle en el marco referencial.

Antes de pasar al contenido teórico y conceptual de la metodología, se describe a continuación, muy breve, la forma en que se llevó a cabo el trabajo de investigación para cumplir con cada objetivo:

Para la realización del diagnóstico territorial se utilizaron los datos del Censo Nacional de Población y Vivienda 2011 realizado por el INEC. También, se utilizó información gráfica disponible en el Atlas de Costa Rica 2008 elaborado por el Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR). Para asegurar la compilación de información necesaria para el desarrollo del diagnóstico territorial, se elaboró un instrumento de recopilación de datos en conjunto con el personal del Inder, aplicable para el resto de los territorios del país, siendo una guía genérica de apoyo para los Equipos Territoriales de Desarrollo Rural (ver anexo 1).

A estos datos se le sumó información brindada por instituciones y organizaciones de diversas áreas de trabajo, a través de visitas y consultas, tanto del sector público como privado, que están presentes en el territorio Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira y que tienen una relación directa o al menos influyen en la dinámica territorial. Posteriormente, esta información fue revalidada con recorridos en campo y con sesiones de trabajo grupal apoyadas por el Inder.

La información obtenida, se respalda con datos georeferenciados mediante el uso de Sistema de Información Geográfica (SIG). Esto con el fin de ilustrar, ubicar y referir de forma específica el estado actual del territorio.
Con respecto al inventario de actores, se elaboró de forma conjunta con funcionarios y miembros del Equipo Territorial de Desarrollo Inder, una ficha de información diseñada para recopilar datos importantes de cada actor con injerencia en el territorio de estudio, que permita reflejar su área de trabajo, función, proyectos en desarrollo y así reflejar de manera superficial, loa posibles intereses de los mismos actores del territorio.

En miras a que la información sea utilizada en un futuro proceso de planificación territorial, se clasificaron los actores mediante una herramienta tipo matriz, pensada para gestionar la inclusión al proceso de desarrollo rural territorial. Esta herramienta se diseñó para dos tipos de actores:

- **Instituciones Públicas**
- **Sociedad Civil** (organizaciones locales y personas jurídicas-físicas de acuerdo con la Ley 9036)

La gran cantidad de actores necesariamente obliga al Inder, y según lo establecido por la Ley 9036, a categorizarlos de forma que se pueda realizar un proceso de inclusión representativo. Para la categorización, se elaboró una matriz de selección de actores que se fija en la capacidad de incidencia de los actores junto con el interés o afinidad en formar parte del proceso.

La capacidad de incidencia se mide según el sistema de puntaje, donde mediante el sistema de puntos establece cuales actores son necesariamente importantes para incluir o motivar al proceso de desarrollo rural territorial.

Los actores con capacidad de incidencia alta y con interés marcado en cuanto al desarrollo territorial, son los considerados prioritarios o de gran peso para incluir dentro del arranque de proceso de planificación del territorial. Mientras que los que cuentan con influencia importante y no tanto interés, son los llamados a motivar, informar e incluir dentro de la logística de comunicación y avance dentro del proceso.

Debido a la enormidad de actores (ya que la Ley 9036 también incluye a personas físicas con personería jurídica) obliga al Inder, como institución facilitadora y encargada del proceso, a seleccionar y descartar opciones dentro del amplio abanico de actores territoriales. Estos son en mayoría quienes ya estén representados por un
órgano mayor, organización de segundo nivel que los aglutina: cámaras, ligas, federaciones, entre otros, o también, porque no tengan influencia ni interés en cuanto al proceso en general.

3.1. Marco Referencial

A nivel conceptual, se propone utilizar conceptos y enfoques que ayuden a recabar información necesaria del territorio: su caracterización biofísica junto con una proyección de la dinámica social y usos de suelo.

Al agregar el enfoque del Marco de Capitales de la Comunidad (MCC) junto con el de Medios y Estrategias de Vida, se podrá obtener mejor imagen de la dinámica territorial real: su composición, recursos predominantes, usos de suelo y principales actividades, que permitan satisfacer las necesidades fundamentales de las personas que habitan el territorio, entre otros.

A continuación, se describen de forma resumida los conceptos y enfoques utilizados para el proceso del análisis territorial.

3.1.1 Delimitación y subdivisión del territorio

Como punto de partida, resulta necesario tener claramente definido el territorio de estudio, esto implica el conocimiento de sus márgenes o límites. Una vez delimitado el territorio, se establecen subdivisiones, de acuerdo con distintos criterios, por ejemplo, sus Zonas Bioclimáticas.

Las Zonas Bioclimáticas se denotan con base a la altitud del terreno. En zonas tropicales la altitud suele ser un determinante de la temperatura, factor importante para definir las posibilidades de cultivos y tipos de vegetación natural (Imbach, 2006).

Para el análisis territorial planteado, se utilizan bases conceptuales compartidas con enfoques ya desarrollados: Marco de Capitales de la Comunidad (MCC), Medios de Vida (EMVS) y Estrategias de Vida.

Estos términos se encuentran bastante relacionados, basados en la capacidad local, que busca facilitar la equidad social y sustentabilidad económica y ambiental. Por ello, al utilizarlos en materia de análisis de desarrollo social, resulta casi necesario hacerlo de forma conjunta
3.1.2 Medios de Vida

Un medio de vida es la manera en que un individuo u organización usa los recursos con que cuenta para subsistir; se considera que el Medio de Vida es sustentable cuando la base de los recursos sobre la cual se genera no se degrada. Los recursos o bienes se denominan ‘capitales’ cuando al utilizarlos se generan otros bienes (DFID 1999).

Según Imbach (2012), los medios de vida se definen como las formas en que las personas, grupos y comunidades usan (combinan), los recursos disponibles identificados por el MCC. La distinción entre los recursos de que disponen y los que realmente usan, es la diferencia conceptual esencial entre los recursos y los medios desde este enfoque.

El uso de esos recursos se traduce en una serie de actividades productivas y reproductivas que realizan las personas, grupos y comunidades para satisfacer parte de sus necesidades. (Imbach, 2012).

Los medios de vida productivos tienen como propósito generar ingresos o producir bienes para autoconsumo, como ejemplos están las parcelas de cultivos, animales domésticos, asalariados temporales, permanentes, entre otros.

En este aspecto, es importante detectar actividades que suelen pasarse por alto como la emigración temporal a otros sitios o a la ciudad para trabajar estacionalmente, las remesas, la realización de tareas como conducir, costura y otras. Un componente importante dentro de este grupo son las labores domésticas, que tienden a ser ignoradas en muchos análisis y que consumen tiempo y recursos de la familia o de algunos de sus miembros y son esenciales para la misma.

También, es importante prestar atención a actividades reproductivas que satisfacen necesidades de las personas, como la participación activa en alguna religión, o en alguna de las diversas comisiones que existen en las comunidades, o las festividades locales y otras que, sin tener un fin productivo o de generación de bienes, son esenciales para la calidad de vida de las personas (Imbach, 2012).
3.1.3 Marco de Capitales de la Comunidad (MCC)

El marco conceptual comienza por el EMVS y sus capitales, activos o recursos que hacen referencia a los recursos que disponen las personas, grupos y comunidades para satisfacer sus necesidades (Imbach y Bartol, 2010).

El MCC es un enfoque conceptual propuesto para analizar, entender y especialmente tratar de revertir los sistemas en los cuales la pobreza y el manejo insostenible de los recursos naturales coexisten y se refuerzan en espirales descendentes o círculos viciosos de pobreza y degradación. Este marco ha sido propuesto por un grupo de investigadores en temas sociales y de desarrollo comunitario (Flora et ál. 2005), y se basa en el reconocimiento de los recursos (capitales/acervos) que todas las comunidades tienen, no importa lo rurales, marginalizadas y aisladas que estén. Tales recursos pueden ser invertidos para crear más recursos a corto, mediano y largo plazo.

Este es un concepto de abasto, puesto que el punto de partida no son las carencias de las familias y comunidades, sino los recursos o activos con los que cuentan. El énfasis se pone en la necesidad de pasar del concepto de aspectos al concepto de recursos o capitales que pueden usarse de manera más aplicable y práctica (Gutiérrez et ál. 2012). El MCC ofrece un buen método para analizar insumos (indicadores de los diferentes capitales) e impactos de actividades (resultados en los capitales) dentro fuera de las comunidades, los cuales pueden ser determinantes en el éxito de las acciones emprendidas en cualquier proceso de intervención hacia el desarrollo.

El MCC fue desarrollado como un enfoque metodológico y conceptual, que permite relacionar el bienestar de las comunidades con la dotación de recursos con que cuentan (Flora et ál. 2004). Este enfoque reconoce la importancia del balance y las sinergias entre los activos o capitales en procesos de desarrollo rural sostenible. El MCC considera en su marco de análisis a los cinco capitales incluidos dentro de EMVS (social, humano, natural, físico, financiero), más dos capitales estructurados a partir del capital social: el capital cultural y el capital político.
### Cuadro 2. Clasificación general de los capitales que intervienen en la generación de estrategias de medios de vida.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Capital</th>
<th>Definición</th>
<th>Ejemplos</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Cultural</td>
<td>Especie de “filtro” que influye en el comportamiento de los individuos y grupos sociales.</td>
<td>Cosmovisión, conocimiento local, idioma, lenguaje, prácticas de uso de recursos, maneras de ser, costumbres, Celebraciones, legado.</td>
</tr>
<tr>
<td>Humano</td>
<td>Características de las personas que facilitan su habilidad para desarrollar una determinada estrategia de vida.</td>
<td>Educación, habilidades, salud, autoestima, liderazgo, fuerza de trabajo, migración.</td>
</tr>
<tr>
<td>Político</td>
<td>Capacidad de un individuo o grupo para influir en la movilización de recursos o en la toma de decisiones.</td>
<td>Participación en la toma de decisiones, relación con autoridades, gestión de recursos, organización de las bases, voz en la definición de agendas y espacios de poder.</td>
</tr>
<tr>
<td>Social</td>
<td>Recursos que incluyen la formación de redes de apoyo, pertenencia a grupos organizados y relaciones de confianza.</td>
<td>Organizaciones locales, expresión de apoyo recíproco, acción colectiva, sentido de pertenencia e identidad, trabajo conjunto.</td>
</tr>
<tr>
<td>Financiero</td>
<td>Recursos financieros que personas emplean para desarrollarse.</td>
<td>Actividades productivas, ahorros, créditos, impuestos, donaciones, remesas.</td>
</tr>
<tr>
<td>Físico/construido</td>
<td>Infraestructura básica para apoyar la producción de bienes o para mejorar la calidad de vida de las personas.</td>
<td>Vivienda, caminos, centros de salud, centros educativos, electricidad, centros recreativos, campos deportivos, comunicaciones.</td>
</tr>
<tr>
<td>Natural</td>
<td>Todos los recursos naturales que generan bienes y servicios para apoyar medios de vida.</td>
<td>Aire, agua, suelos, biodiversidad, flora, fauna, atractivos naturales, servicios ecosistémicos.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3.1.4 Estrategias de vida

Las personas, familias y grupos de las comunidades, combinan diferentes medios de vida en una estrategia de vida, lo que les permite satisfacer la mayor parte posible de sus necesidades. (Imbach, 2012).

El enfoque de estrategias vida parte del MCC presentado en la sección anterior. El desarrollo de este enfoque obedece a la necesidad de contar con una herramienta que permita articular distintos conceptos y elementos que lleven a desarrollar una visión más integral acerca de conceptos, cuya definición es relevante pero difícil de hacer operativa, como la calidad de vida, pobreza, felicidad y otros relacionados con éstos. (Imbach, 2012).

Esta secuencia que conecta recursos con medios y con estrategias, permite apreciar claramente la diversidad de formas en que las personas resuelven la problemática de satisfacer sus necesidades, y esto lleva al siguiente paso, que es la identificación de las necesidades que son satisfechas (o no) por cada una de estas estrategias. Más aún, si se define la calidad de vida como el nivel de necesidades no satisfechas por la estrategia de vida, se empieza a vislumbrar el potencial de este nuevo enfoque para identificar intervenciones, estimar impactos de acciones y otros usos.

3.2. Estrategia Operativa

La elaboración de la caracterización territorial se llevó a cabo en dos etapas: preparación en oficina (revisión de información secundaria), y trabajo de campo (recopilación de información primaria).

Para la recopilación de la información territorial, se diseñó un instrumento compuesto por una variedad de ejes que promueven la obtención de datos de diversos ámbitos y puntos de vista. (Ver anexo 1).

De igual forma, se diseñó una herramienta para captura de información de actores, una ficha de actores que permite obtener la información suficiente como para obtener un producto más allá de un inventario, un breve perfil de los actores. Esta herramienta fue diseñada específicamente para el proceso de desarrollo a seguir a mediano y largo plazo, a cargo de Inder.
Cuadro 3. Estrategia de trabajo para el análisis del Territorio Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nº-FASE</th>
<th>ACTIVIDADES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Levantamiento información secundaria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Recopilación de información clave</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Revisión de estudios previos o relacionados</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Elaboración de mapas (SIG)</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Levantamiento información primaria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Consulta a diversos actores del territorio</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Observación directa en campo</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Procesamiento</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Recolección de la información</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Depuración de los datos recolectados</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Análisis de la información</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Triangulación</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Entendimiento básico de las dinámicas territoriales.</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Validación de la información y preparación del informe</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Socialización de resultados a actores para validación.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Redacción del documento.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3.2.1. **Levantamiento de información secundaria**

La primera etapa de la investigación se basó en la recopilación de información existente. Disponible a través de documentos, censos, estudios previos relacionados, entre otros.

Para el diagnóstico territorial, se utilizó la herramienta diseñada para recopilación de información previamente descrita. Ésta en particular compila datos disponibles en censos, índices y trabajos realizados por investigadores y hasta autoridades públicas a nivel nacional.

Sumado a la información y apoyado en ella, se elaboraron distintos mapas a través de Sistemas de Información Geográfica (SIG), con información disponible en el Atlas de Costa Rica (ITCR, 2008), que permite una mejor visualización de la información presentada y facilita su comprensión.

Para el inventario de actores se aplicó la ficha diseñada y también previamente mencionada, que recopila datos necesarios para los intereses del Inder y el proceso a desarrollar.
3.2.2. Levantamiento de información primaria

Para la obtención de información de primera mano se efectuaron visitas a distintos actores del territorio, a quienes se les solicitó apoyo para participar y colaborar con la información necesaria para el diagnóstico territorial, mediante entrevistas, consultas, reuniones y sesiones de trabajo, complementado con observación directa durante los recorridos de campo.

4. Resultados de la caracterización territorial

A continuación, se presentan los datos obtenidos para la caracterización del Territorio Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira. Mismo que, debido a su naturaleza y estar conformado por cuatro distritos del Cantón Central de la provincia de Puntarenas, algunos datos se deben exponer a nivel distrital y en otros casos, a nivel cantonal y territorial, esto debido a disponibilidad y manejo de la información según las diversas fuentes consultadas. Para exponer los resultados del análisis territorial de forma ordenada, los datos e información obtenida se desarrollan en seis apartados:

1. Historia de ocupación del territorio
2. Aspectos Biofísicos
3. Aspectos Poblacionales
4. Aspectos Productivos
5. Infraestructura Básica de Apoyo a la Población y a la Producción
6. Estructura Socio-política

4.1 Historia de ocupación del Territorio

Inicialmente, resulta importante abordar el tema territorial mediante su pasado histórico. El conocimiento de su antepasado y forma de colonización y ocupación, logra ayudar a comprender un poco las dinámicas territoriales actuales, así como sus rasgos culturales, costumbres, forma de ser, entre otros. Para ello, se plantea resumir sus principales acontecimientos en forma de cuadro, el cual se basó en la recopilación de diferentes fuentes que registran la historia de Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira.
En el siguiente cuadro, se resume brevemente los antecedentes y principales acontecimientos del territorio.

**Cuadro 4. Resumen de historia de ocupación del Territorio Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Año</th>
<th>Acontecimiento</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Paquera</strong></td>
<td>El territorio donde actualmente se establece el distrito de Paquera, era ocupado por grupos indígenas denominados chorotegas en poblaciones aisladas, su agricultura se basaba en la siembra de maíz y frijoles, se caracterizaban por su alfarería de representaciones humanas o animales, la ocupación corresponde al período Tempisque (500 a.C.- 300 d.C) y al período Bagaces (300-800 d.C) y períodos posteriores hasta la llegada de los españoles.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Época Precolombina</strong></td>
<td>Los conquistadores españoles Gil Gonzalez Dávila y Andrés Niño, llegan a aguas del Golfo de Nicoya y se internan tierra adentro. La Península de Nicoya, las islas y la banda costera del golfo, se configuró como un espacio socioeconómico de la Corona Española.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>1821</strong></td>
<td>Se inicia un crecimiento de la población, lo que permite a los hacendados ganaderos contar con más mano de obra y ampliar las áreas de pastos, lo que en consecuencia genera más presión en las áreas al sur de la Península de Nícoya.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>1848</strong></td>
<td>Mediante la Ley 36 del 7 de diciembre de 1848, se crea la comarca de Puntarenas, perteneciente al distrito de Nicoya.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>1858</strong></td>
<td>Por Decreto Legislativo 10 del 17 setiembre de 1858, se le confiere a Puntarenas título de Provincia y a la ciudad del mismo nombre se le confiere el cantonato.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>1860</strong></td>
<td>Se inicia un desplazamiento de la población hacia áreas planas y algunas familias se ubican en Paquera, aprovechando la oportunidad de terrenos baldíos y buenos suelos.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>1860-1890</strong></td>
<td>Se da una inmigración de nicaragüenses y varias familias provenientes de Panamá, se ubican en las zonas costeras y desarrollan actividades pesqueras.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>1890-1900</strong></td>
<td>Debido a la gran dificultad de comunicación con Nicoya y el resto de Guanacaste, se facilita una relación comercial con Puntarenas por medio de la vía marítima, siendo esta ciudad el centro de poder más importante en la costa pacífica de Costa Rica.</td>
</tr>
<tr>
<td>Año</td>
<td>Evento</td>
</tr>
<tr>
<td>---------</td>
<td>-------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>1935</td>
<td>Se Construye la Escuela Julio Acosta García en Paquera</td>
</tr>
<tr>
<td>1935 a 1960</td>
<td>Se da la inmigración de “Los Cartagos”, nombre que se da a los habitantes de la Meseta Central, se ubican en las Tierras Altas de Río Grande, Guarial, San Rafael y La Campiña, desembarcan en el estero de Pochote y se establecen en las tierras altas de Vainilla y La Guaria.</td>
</tr>
<tr>
<td>1965</td>
<td>Se establece el servicio de ferry entre Puntarenas y Playa Naranjo.</td>
</tr>
<tr>
<td>1968</td>
<td>Se crea el distrito de Paquera mediante Ley 4065 del 12 de enero de 1968.</td>
</tr>
<tr>
<td>1974</td>
<td>Inicia operaciones el Colegio Técnico Profesional Agropecuario de Paquera.</td>
</tr>
<tr>
<td>1974</td>
<td>Se crea la Asociación de Desarrollo Integral de Paquera.</td>
</tr>
<tr>
<td>1975</td>
<td>Inicia el transporte de cabotaje entre Paquera y Puntarenas por parte de la Asociación de Desarrollo Integral de Paquera.</td>
</tr>
<tr>
<td>1976</td>
<td>Apertura del camino entre Paquera y Cóbano.</td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td>Se realiza el asfaltado de las carreteras principales del pueblo.</td>
</tr>
<tr>
<td>1996</td>
<td>Se acuerda la apertura del Consejo Municipal del Distrito de Paquera, mediante Sesión Ordinaria 326 del 21 de agosto de 1996 en el artículo N°3.</td>
</tr>
<tr>
<td>2000</td>
<td>Se comienza a Construir la Clínica de Paquera en el lugar donde era la plaza de deportes de la comunidad.</td>
</tr>
<tr>
<td>La actualidad</td>
<td>Se espera el asfaltado de la carretera Paquera-Playa Naranjo, se cuenta con una Estación de Bomberos en óptimas condiciones. Se ha impulsado la actividad agrícola con la inserción de cultivos como la guayaba taiwanesa y la guinda; la actividad turística también ha aumentado pero muy levemente.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Cóbano**

**Época Precolombina**

El territorio donde actualmente se establece el distrito de Cóbano era ocupado por grupos indígenas denominados chorotegas en poblaciones aisladas, su agricultura se basaba en la siembra de maíz y frijoles, se caracterizaban por su alfarería de representaciones humanas o animales, la ocupación corresponde al período Tempisque (500 a.C.- 300 d.C) y al período Bagaces (300-800 d.C) y periodos posteriores hasta la llegada de los Españoles.

**Época Colonial**

Los conquistadores Españoles Gil Gonzalez Dávila y Andrés Niño llegan a aguas del Golfo de Nicoya y se internan tierra adentro. La Península de Nicoya, las islas y la banda costera del golfo, se configuró como un espacio socioeconómico de la Corona Española.
1821  | Se inicia un crecimiento de la población, lo que permite a los hacendados ganaderos contar con más mano de obra y ampliar las áreas de pastos, lo que en consecuencia genera más presión en las áreas al sur de la Península de Nícoya.

1848  | Mediante la Ley 36 del 7 de diciembre de 1848, se crea la comarca de Puntarenas, perteneciente al distrito de Nicoya.

1858  | Por Decreto Legislativo 10 del 17 setiembre de 1858, se le confiere a Puntarenas título de Provincia y a la ciudad del mismo nombre se le confiere el cantonato.

1927  | Debido a la gran depresión de la economía mundial, tiene consecuencias en el ámbito nacional, se da una caída de los precios del café, lo que ocasiona la migración de campesinos de San Ramón, Palmares, Alajuela, Puriscal, Naranjo y Orotina, hacia la Península.

1935 a 1960  | Se da la inmigración de “Los Cartagos” nombre que se les da a los habitantes de la Meseta Central, se introducen por la cuenca del Río Pánica hasta las poblaciones como La Abuela, Florida, San Isidro y partes altas del Río Ario, colonizan el área de Montezuma y al oeste por Mal País y Manzanillo.

1963  | Se crea la Reserva Natural Absoluta de Cabo Blanco.

1947  | Se crea la Escuela Carmen Lyra.

1958  | Se construye el puerto de Tambor.

1971  | Se crea el distrito de Cóbano, como el número 11 del cantón Central de Puntarenas mediante Decreto Ejecutivo 1897-G.

1976  | Se funda el Colegio Técnico Profesional Agropecuario de Cóbano. Se crea la Asociación de Desarrollo Integral de Cóbano.

1980  | Se realiza la electrificación.

1990  | Se asfaltan las carreteras principales del pueblo.

2000-2001  | Empieza el desarrollo turístico de la zona costera de Mal País y Santa Teresa.

Actualidad  | Actualmente aún se sigue desarrollando la actividad ganadera y agrícola en baja escala, dando paso al sector de comercio y servicios, debido al auge de la actividad turística en crecimiento.

**Lepanto**

| Época Precolombina | El territorio donde actualmente se establece el distrito de Lepanto era ocupado por grupos indígenas denominados chorotegas en poblaciones aisladas, su agricultura se basaba en la siembra de maíz y frijoles, se caracterizaban por su alfarería de |
representaciones humanas o animales, la ocupación corresponde al período Tempisque (500 a.C.- 300 d.C) y al período Bagaces (300-800 d.C) y periodos posteriores hasta la llegada de los españoles.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Época</th>
<th>Los conquistadores Españoles Gil Gonzalez Dávila y Andrés Niño, llegan a aguas del Golfo de Nicoya y se internan tierra adentro.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Colonial</td>
<td>La Península de Nicoya, las islas y la banda costera del golfo, se configuró como un espacio socioeconómico de la Corona Española. Surge el nombre de Lepanto, comparando el lugar con la batalla sucedida en el Golfo de Lepanto, actual Grecia, en donde se enfrentaron la armada del Imperio Otomano y una coalición Cristiana.</td>
</tr>
<tr>
<td>1821</td>
<td>Se inicia un crecimiento de la población, lo que permite a los hacendados ganaderos contar con más mano de obra y ampliar las áreas de pastos, lo que en consecuencia genera más presión en las áreas al sur de la Península de Nícoya.</td>
</tr>
<tr>
<td>1848</td>
<td>Mediante la Ley 36 del 7 de diciembre de 1848, se crea la comarca de Puntarenas, perteneciente al distrito de Nicoya.</td>
</tr>
<tr>
<td>1857</td>
<td>Se tiene la primera información de la compra y venta de la Hacienda Lepanto ubicada cerca del lugar llamado Cabo Blanco.</td>
</tr>
<tr>
<td>1858</td>
<td>Llegan los primeros pobladores de origen chino.</td>
</tr>
<tr>
<td>1864</td>
<td>Se realiza censo de población por parte del Estado desde Coyote y a todo lo que se llamó Golfo de Nicoya, contabilizándose 963 almas.</td>
</tr>
<tr>
<td>1883</td>
<td>Se hace nuevamente un censo de población y Lepanto aparece con 183 personas.</td>
</tr>
<tr>
<td>1892</td>
<td>Se realiza nuevamente un censo en donde aparece la población de Jícaral con 113 personas y Lepanto 138.</td>
</tr>
<tr>
<td>1915</td>
<td>Se crea el Distrito 04 Lepanto del Cantón Central de Puntarenas.</td>
</tr>
<tr>
<td>1924</td>
<td>Se crea la Escuela de Lepanto.</td>
</tr>
<tr>
<td>1928</td>
<td>Se crea la Escuela en Jícaral</td>
</tr>
<tr>
<td>1959</td>
<td>Se crea la Unidad Sanitaria y el Acueducto.</td>
</tr>
<tr>
<td>1967</td>
<td>Se establece la Agencia del Banco Nacional.</td>
</tr>
<tr>
<td>1968</td>
<td>Se estableció la Parroquia</td>
</tr>
<tr>
<td>1971</td>
<td>Nace el colegio primero como Instituto de Capacitación Técnica.</td>
</tr>
<tr>
<td>1980-1982</td>
<td>Se construye la clínica</td>
</tr>
<tr>
<td>1991</td>
<td>Se construyó el templo católico</td>
</tr>
<tr>
<td>Actualidad</td>
<td>Se construye un edificio para el Consejo Municipal del Distrito de Lepanto, además de la construcción de un lugar para establecer la Feria del Agricultor por el Centro</td>
</tr>
<tr>
<td>Año</td>
<td>Evento</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>1835</td>
<td>Se comienza a dar un proceso de ocupación espontánea de la isla, con lo que solo tres colonos se encontraban para ese tiempo realizando actividades ganaderas.</td>
</tr>
<tr>
<td>1891-1892</td>
<td>Existían en la parte sur de la isla algunas chozas, en el sector de Montero y Curaza se registran solo siete habitaciones.</td>
</tr>
<tr>
<td>1926</td>
<td>Se funda la primera Escuela en Chira, en el pueblo de San Antonio.</td>
</tr>
<tr>
<td>1950</td>
<td>Se dan las condiciones favorables para que los pobladores de la isla, se dedicaran a la pesca artesanal.</td>
</tr>
<tr>
<td>1956</td>
<td>Para esa fecha existían en Montero 11 casas, Palito 6 casas, Jícaro 6 casas, Bocana, seis casas.</td>
</tr>
<tr>
<td>1958</td>
<td>Se crea la Escuela de Bocana.</td>
</tr>
<tr>
<td>1967</td>
<td>Se introduce en la isla el primer motor de combustible que era de 2 caballos de fuerza.</td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>Se brinda servicio de electrificación por parte del ICE.</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>Se realiza la implementación de las vedas en la región del Golfo de Nicoya, especialmente en Chira para protección de las áreas marinas. Se inicia la apertura de caminos. Se inaugura la electrificación de la isla</td>
</tr>
<tr>
<td>1975</td>
<td>Se crea la Asociación de Desarrollo Integral.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
1996  Se funda el Liceo de Isla Chira.


1998  En la comunidad de San Antonio se establece el puesto de Salud. Se crea de esta forma el distrito 13º de Puntarenas denominado Chira, el cual comprende la isla Chira, siendo segregada del distrito de Manzanillo, mediante Decreto 27396-G, de fecha 28 de setiembre de 1998 y publicado en el diario oficial La Gaceta N 212, de 2 de noviembre de 1998.

2000  Se inaugura el acueducto en la isla.

2008  Se presenta propuesta del Plan Regulador de Isla de Chira.

Actualidad  Existen varios grupos organizados, entre los que se pueden mencionar: Asopecupachi, Asociación de Pescadores Cuerderos de Chira, Asociación de Turismo de Isla Chira, Asociación de Pescadores Mixta de Montero, Grupo de Artesanos, entre otros grupos más que se organizan para un bien común.


4.2. Aspectos Biofísicos

La caracterización biofísica pretende contextualizar las condiciones naturales del territorio, tomando en cuenta los recursos naturales, condiciones ambientales y aspectos de carácter físico y biológico que forman parte e influyen en la dinámica territorial de Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira. Para esto, se toman en cuenta los siguientes factores:

- Ubicación, límites y extensión del territorio
- Relieve y pendientes
- Hidrografía
- Clima
- Áreas Protegidas y de Interés Especial
- Principales Especies de Flora y Fauna
- Zonas de Riesgo Natural y principales desastres ocurridos en el territorio
4.2.1. Ubicación, límites y extensión

El territorio se encuentra en la parte noroeste del centro del país, conformado por la totalidad de cuatro Distritos: Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira. En la parte norte de la provincia de Puntarenas.

El Territorio Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira cuenta con ciudades cabeceras y poblados importantes. El caso de Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira, prácticamente la totalidad del territorio se considera como área rural y solo algunos centros de población como es el centro de Paquera, centro de Cóbano y Jícaral, tienen características de espacios urbanos, en lo general las características de los cuatro distritos y con algunas particularidades en Isla Chira, las características de paisaje son similares entre todos y se consideran en su mayoría territorio rural y por ello, su delimitación como tal, la cual es clave para el Desarrollo Rural de la zona sur de la Península de Nícoya.

Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira es un territorio que agrupa cuatro distritos colindantes y delimitados geopolíticamente. A grandes rasgos, el territorio perteneciente a la provincia de Puntarenas, limita con la provincia de Guanacaste, el Golfo de Nícoya y el Océano Pacífico.

Las ciudades principales o cabeceras de distrito son: Paquera (Paquera), Cóbano (Cóbano), Jícaral (Lepanto) y Nancite (Chira).

El cuadro 3 muestra los límites geográficos así como las coordenadas geográficas dadas para los cantones y distritos que conforman el territorio de estudio.

**Cuadro 5. Límites y ubicación geográfica de los distritos que componen el Territorio Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ubicación</th>
<th>Límites</th>
<th>Coordenadas Geográficas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Paquera</td>
<td>Norte: Golfo de Nícoya. Sur: Golfo de Nícoya y Cóbano. Este: Océano Pacífico. Oeste: Lepanto</td>
<td>9°50'08.1&quot; N / 84°56'04.1&quot; W</td>
</tr>
<tr>
<td>Cóbano</td>
<td>Norte: Paquera y Lepanto</td>
<td>9°42'08.6&quot; N / 85°06'13.8&quot; W</td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>--------------------------------------------</td>
<td>----------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Lepanto</td>
<td>Norte: Golfo de Nicoya.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sur: Cóbano.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Este: Paquera</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Oeste: Nandayure</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chira</td>
<td>Isla, bordeada por el Golfo de Nicoya.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>


4.2.2. Relieve y pendientes

La zona es considerablemente montañosa. Según el Atlas de Costa Rica (ITCR, 2008), el Territorio Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira muestra el punto de menor altitud a 0 msnm y el de mayor altitud a 1018 msnm, los puntos más bajos se posicionan en sectores en la costa Pacífica y en los sectores aledaños al golfo de Nícoya, mientras que los más altos se encuentran en los sectores centrales de la Península.

El sistema montañoso es parte del complejo de Nícoya, donde se destaca la fila paralela al litoral del Golfo de Nícoya que se extiende desde Cerro Azul (1018 msnm), límite con el cantón de Nandayure Guanacaste, hasta Cerro Brujo en Punta Gigante (692 msnm). Posteriormente, esta cadena montañosa se extiende al oeste también en forma paralela al litoral hasta Cerro Sula (611 msnm) en Cóbano (DRIP, 1993).


Según los datos del Atlas de Costa Rica (ITCR, 2008), los niveles de pendientes registrados para el territorio van desde 0° hasta 54°, esto significa que existen zonas
planas y también desniveles de hasta 54° de altura con respecto al suelo (Figura 3).

Los planos bajos de acumulación, presentan características de pendientes menores de 18% y altitudes no mayores a los 50 msnm, se localizan por todo el territorio peninsular. El altiplano de Cóbano es una superficie ondulada con pendientes menores al 60 %, donde los ríos Pánica y Ario han modelado su configuración. En el caso específico de este sistema, por el tipo de suelo predominante y las prácticas agrícolas que se desarrollan en él, ha sufrido una considerable erosión (DRIP, 1993).

![Grado de pendientes en territorio Cóbano-Paquera-Lepanto-Chira](image)

**Figura 3. Grado de pendientes en Territorio Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira.**

Las zonas de alta elevación y fuertes pendientes albergan en su mayoría zonas boscosas bastante densas, muchas bajo regímenes de protección debido a la importancia de los servicios ecosistémicos que brindan al territorio y al país en general. Gran parte de esta zona se gestiona a través de formas y categorías de manejo para la conservación, no solo estatales, sino también de modalidad privada y plataformas de integración público-privada, entre ellas: parques nacionales, reservas...
forestales, zonas de protección, refugios de vida silvestre, corredores biológicos, entre las más importantes (ITCR, 2008).

4.2.3. Hidrografía

La red fluvial del territorio se divide en dos grandes subsistemas, estos son:

El subsistema del litoral que riega un área de 631 km$^2$ (57.5% del Territorio Peninsular alrededor de la costa litoral; comprende una serie de cuencas que drenan directamente al litoral, en el Golfo de Nícoya hasta el sector de Manzanillo, destacándose cuencas como: Quebrada San Pedro, Río San Pedro, Río Lepanto, Río Cabo Blanco, Río Los Ángeles, Río Higueronal, Río Grande, Río Guarial, Río San Rafael, Río Curú, Río Zelaya, Río Pánica, Río Montezuma, Río Manzanillo (DRIP, 1993).

El subsistema del interior, el cual está conformado por el Río Bongo, con sus dos grandes subcuencas (Río Blanco y Río Ario), estos sistemas tienen una característica especial que drenan la parte central del Territorio Peninsular, abarcando un área de 476 km$^2$ y desembocan en la parte oeste del litoral en la costa Pacífica (DRIP, 1993).

La cuenca es drenada por el Río Bongo, que se origina de la confluencia de los ríos Seco y Blanco; éste último con sus afluentes los ríos Cuajiniquil, Dominica y Juan de León; se le unen al Bongo los ríos Frío, Arío y sus tributarios Caño Seco, Ceritral, Negro, Seco y San Francisco; otros ríos que drenan la zona son los ríos Manzanillo, Enmedio, Montezuma y Pánica los cuales desembocan en el océano Pacífico; los ríos San Rafael, Guarial, Grande, Gigante, Cabo Blanco, Lepanto y los dos San Pedro también irrigan la región y desaguan en el Golfo de Nícoya. Estos cursos de agua nacen en el cantón, los cuales presentan un rumbo en varias direcciones. Los ríos Bongo, Juan de León y San Pedro son límites con el cantón Nandayure de la Provincia de Guanacaste (IFAM 2002).

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vertiente</th>
<th>Gran Cuenca</th>
<th>Hectáreas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pacífica</td>
<td>Cuenca Costera Nicoya</td>
<td>72847.34</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Cuenca Golfo Nicoya</td>
<td>61966.86</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Insular Golfo de Nicoya</td>
<td>4042.61</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Insular Península de Nicoya</td>
<td>17.11</td>
</tr>
</tbody>
</table>


4.2.4. Clima

Para entender de mejor manera el comportamiento climático del territorio, se analizan dos aspectos: el primero tomando en cuenta las zonas de vida según la clasificación de Holdridge y el segundo, bajo el enfoque de zonas bioclimáticas que forma parte el concepto de grandes paisajes.

a) Zonas de Vida

La diferencia de altitudes crea en el territorio una multiplicidad de climas que van desde el denominado Bosque Húmedo Pre Montano, Bosque Húmedo Tropical, Bosque muy Húmedo Pre Montano.

<table>
<thead>
<tr>
<th>SIGLA</th>
<th>NOMBRE</th>
<th>PISO ALT.</th>
<th>BIOTEMP. (°C)</th>
<th>PRECIP. ANUAL (mm)</th>
<th>Área (ha)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>bmh-P</td>
<td>BOSQUE MUY HÚMEDO PREMONTANO</td>
<td>PREMONTANO</td>
<td>18-24</td>
<td>4000-8000</td>
<td>21811.927</td>
</tr>
<tr>
<td>bh-T</td>
<td>BOSQUE HÚMEDO TROPICAL</td>
<td>BASAL</td>
<td>24-30</td>
<td>2000-4000</td>
<td>284175.415</td>
</tr>
<tr>
<td>bh-P</td>
<td>BOSQUE HÚMEDO PREMONTANO</td>
<td>PREMONTANO</td>
<td>18-24</td>
<td>2000-4000</td>
<td>48208.73</td>
</tr>
</tbody>
</table>


En cuanto a los regímenes de lluvias, los niveles de precipitación abarcan desde 1500 mm/año (en sus zonas moderadamente secas), hasta los 3500 mm/año (en sus zonas muy húmedas), ubicadas al sur del territorio, en cercanías a la Costa Pacífica.

![Figura 6. Zonas de vida en Territorio Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira.](image)

b) Zonas Bioclimáticas

Las zonas bioclimáticas se clasificaron según la altitud del terreno y sus temperaturas registradas. En el Territorio Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira se encontró una altitud mínima de 0 msnm y máxima de 1008 msnm, donde se registran temperaturas promedio de 22.2°C a 26.9°C y un nivel de precipitación desde los 1500 mm hasta 3500 mm al año (ITCR, 2008).

Los datos de temperaturas registradas fueron información valiosa para delimitar las zonas bioclimáticas con una mayor aproximación, a pesar de que en las regiones tropicales la altitud suele ser un factor de mucho peso para establecer los rangos de temperaturas.

Con los datos obtenidos se definieron dos zonas bioclimáticas denominadas con los nombres Muy Cálido y Cálido.
Cuadro 8. Zonas Bioclimáticas del Territorio Cóbano-Paquera-Lepanto-Chira

<table>
<thead>
<tr>
<th>Zona Bioclimática</th>
<th>Temperatura (°C)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Muy Cálido</td>
<td>24-26°</td>
</tr>
<tr>
<td>Cálido</td>
<td>17-23°</td>
</tr>
</tbody>
</table>


4.2.5. Áreas Protegidas y de Interés de Especial

Este apartado hace mención acerca de espacios importantes en cuanto a extensión territorial, destinados a conservar y/o proteger recursos naturales que se encuentren dentro de los márgenes territoriales.

Con la designación de Áreas de Interés Especial, se incluye el caso de los Asentamientos Campesinos Inder, espacios territoriales destinados para la promoción del desarrollo sostenible de productores campesinos. Este apartado también incluye a los territorios indígenas, junto con iniciativas sociales particulares para el territorio, como el caso de los Corredores Biológicos como tipos de gestión territorial, en apoyo a la conservación y el desarrollo sostenible que están dados en el territorio de estudio.
a) Áreas Protegidas

Según Ley Forestal 7575 (Sinac, 2013), Área Silvestre Protegida se define como espacio, cualquiera que sea su categoría de manejo, estructurado por el Poder Ejecutivo para conservarlo y protegerlo, tomando en consideración sus parámetros geográficos, bióticos, sociales y económicos que justifiquen el interés público.

En cuanto a las categorías de manejo para las Áreas Silvestres Protegidas de Costa Rica se encuentran las siguientes definidas:

-Parques Nacionales: Área con rasgos de carácter singular de interés nacional o internacional. El área debe incluir muestras representativas de ecosistemas de significación nacional, mostrar poca evidencia de la actividad humana, ofrecer importantes atractivos para los visitantes y tener capacidad para un uso recreativo y educativo en forma controlada (Sinac, 2013).

Dentro del Territorio Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira no se contabilizan Parques Nacionales.

-Refugios de Vida Silvestre: Definida como un área que por sus condiciones geográficas, de ecosistemas especiales y de variada o exclusiva biodiversidad, requiere adoptar acciones de manejo. Existen en el país tres tipos de Refugios de Vida Silvestre: Refugios Nacionales (estatales), Refugios Mixtos y Refugios Privados. (Sinac, 2013)

Dentro del Territorio Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira se encuentran: El Refugio de Vida Silvestre Curú, Romelia, La Ceiba, Cueva del Murciélago, todos de carácter privado, destinados para la educación, investigación y conservación.

El Refugio de Vida Silvestre Curú fue creado por Decreto 14378-A, del 25 de febrero de 1983, con el fin de proteger los frágiles hábitats marinos y costeros que se localizan en esta área, entre éstos algunos parches de mangle, algunas pequeñas playas de gran belleza y cobertura boscosa de Bosque Tropical Seco Transición a Húmedo. El nombre Curú desciende de la palabra indígena usada para llamar el árbol de Guanacaste, nativo de la zona.

En el año 1933, se crea la Hacienda Curú por el señor Federico Schutt y su familia,
dentro de la cual se explotaba la producción ganadera y la agricultura, enfocada principalmente en la siembra de frutas tropicales. En la actualidad, esta finca aún se dedica a la ganadería, al cultivo de la tierra; además tiene partes reforestadas y en su mayoría dedica las tierras a la protección de bosque (ACT, 2014).

Refugio de Vida Silvestre La Ceiba fue creada bajo Decreto 24358, con la intención de proteger los bosques tropicales y zonas de playa, se ubica cerca del pueblo de San Rafael de Paquera, provincia de Puntarenas.

Este refugio alberga gran cantidad de flora y fauna. Se puede encontrar variedad de zonas de vida (bosque primario seco, manglares y playas de arena blanca) y variedad de aves, así como diversidad de animales tanto terrestres como marinos (monos, pizotes, mapaches, venados cola blanca, osos hormigueros, coyotes, armadillos, serpientes, entre otros).

Refugio de Vida Silvestre Romelia fue creado bajo el Decreto 27412, con fecha del 24 de noviembre de 1998. Junto con Cabo Blanco y otras pequeñas áreas de la región, el RMVSR constituye uno de los últimos reductos de bosque húmedo tropical y especialmente, de bosque muy húmedo tropical no solo del cantón de Cóbano en la provincia de Puntarenas, sino de toda la península de Nicoya, en Costa Rica.

-Reserva Natural Absoluta

Son espacios naturales cuya declaración tiene como finalidad la protección de ecosistemas comunidades o elementos biológicos que por su rareza, fragilidad, importancia o singularidad, merecen una valoración especial.

En estos espacios estará limitada la explotación de los recursos, con carácter general estará prohibida la recolección de material biológico o geológico, con excepción para aquellos casos en que por razones de investigación, educativas o de conservación se permita la misma. Aquellas reservas que contengan ecosistemas o comunidades en estado de conservación que requieran una protección absoluta podrán ser declaradas reservas naturales, están restringidas a una mínima intervención del exterior. (Costa Pérez; et al. 2006).

La Reserva Natural Absoluta Cabo Blanco fue creada por Decreto 10, del 21 de octubre
de 1963. La reserva se ubica en el extremo sur de la Península de Nicoya y tiene una extensión de 1270 hectáreas en la parte terrestre y 1800 hectáreas en la parte marina, un kilómetro de la costa hacia el mar en toda la reserva, incluyendo la Isla Cabo Blanco.

Existe flora y fauna predominante dentro de la reserva; en cuanto a vegetación han sido identificadas alrededor de 120 especies arbóreas, tanto características de bosque húmedo como son las del tipo siempre verde (que nunca pierden sus hojas), como especies características del bosque seco como son las especies del tipo deciduo (que pierden las hojas en la época seca).

En cuanto a la fauna, existen gran variedad de mamíferos, es posible apreciar ardillas, venados, los monos congos y cara blanca, el pizote, la guatusa, el oso hormiguero, etc. Además, esta reserva alberga fauna marina como peces, cangrejos y moluscos como, quitones, cambutes, tiburones nodriza, tortugas, ballenas y delfines (ACT, 2014).

Reserva Natural Absoluta Nicolás Wessberg fue creada bajo Decreto 23701, con fecha del 10 de octubre de 1994, con el fin de proteger los bosques tropicales y zonas de playa en el extremo sur de la Península de Nicoya, cerca de Montezuma.

Cuenta con un bosque húmedo tropical secundario, predomina flora con especies siempre verdes y bosque seco (como pochote, el ciruelo silvestre y el espavel), lo que sirve de hábitat para una variedad de fauna importante (monos cara blanca y aulladores, venado cola blanca, zarigüeyas, armadillos, osos hormiguero, entre otros).

-Zonas Protectoras: Área formada por bosques y terrenos de aptitud forestal, donde el objetivo principal sea la protección del suelo, la regulación del régimen hidrológico y la conservación del medio ambiente y las cuencas hidrográficas. (Sinac, 2013).

La Zona Protectora Península de Nicoya fue creada mediante Decreto Ejecutivo 22968, del 10 de marzo de 1994; es de importancia por ser una zona de protección de nacientes. Predomina el bosque seco, primarios intervenidos, secundarios, tacotales y pastizales.

Los siete sectores que componen la zona protectora son: A) Sector Carmona B) Sector La Gloria C) Sector Lepanto, D) Sector Cerro Pelón, E) Sector Buena Vista, F) Sector Cataratas, G) Sector Cerital (Sinac, 2000).

Entre las especies vegetales importantes que se encuentran están las orquídeas (Cattleya
skinneri, Oncidium sp, Sobralia sp, etc), además de árboles con maderas duras y de gran belleza, con poblaciones reducidas, como níspero (Manilkara sp), cachimbo (Platymiscium sp), tempisque (Sideroxylon sp), ojoche (Brosimum sp) y el ron ron (Astronium sp) (Sinac, 2000).

Entre los animales se pueden resaltar los venados, guatusas, zainos, pizotes, tepezcuintles, caucel, manigordo, puma, mono carablanca (Cebus capucinus), la nutria o perro de agua (Lutra longicoudis), el puerco espín (Coendou mexicanus), el oso hormiguero (Tamandua mexicanos), la martilla (Potos flavus) y el tolomuco (Eira barbara); y aves como el rey de los zopilotes (Sarcoramphus papa), la pava crestada (Penelope purpureascens), el pavón (Crax rubra), el gavilán blanco (Leucopternis sp), el guaco (Procnias sp), que migra a la península en la época seca, gallina de monte (Crypturellus sp), el búho de anteojos (Pulsatrix sp), el toledo (Chiroxiphia sp), el fino (Euphonia sp), el mielero patirrojo (Cyanerpes sp), entre otros (Sinac, 2000).

Cuadro 9. Áreas Protegidas, Reservas Naturales y Zonas de Protección del territorio por distrito.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Área de Conservación</th>
<th>Nombre del Área de Protección</th>
<th>Distritos de Ubicación</th>
<th>Tipo</th>
<th>Area en Protección (Hectáreas)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ACT</td>
<td>Z.P. Península de Nicoya</td>
<td>Paquera, Cóbano, Lepanto</td>
<td>Zona Protectora</td>
<td>21749.2</td>
</tr>
<tr>
<td>ACT</td>
<td>Cabo Blanco</td>
<td>Cóbano</td>
<td>Reserva Natural Absoluta</td>
<td>1270 en la parte terrestre y 1800 en la parte marina</td>
</tr>
<tr>
<td>ACT</td>
<td>Curú</td>
<td>Paquera</td>
<td>Refugio de Vida Silvestre</td>
<td>70</td>
</tr>
<tr>
<td>ACT</td>
<td>Isla Negritos</td>
<td>Paquera</td>
<td>Reserva de Biosfera</td>
<td>134.2</td>
</tr>
<tr>
<td>ACT</td>
<td>La Ceiba</td>
<td>Paquera</td>
<td>Refugio de Vida Silvestre</td>
<td>272.7</td>
</tr>
<tr>
<td>ACT</td>
<td>Nicolás Wessberg</td>
<td>Cóbano</td>
<td>Reserva Natural Absoluta</td>
<td>61.6</td>
</tr>
<tr>
<td>ACT</td>
<td>Romelia</td>
<td>Cóbano</td>
<td>Refugio de Vida Silvestre</td>
<td>167.5</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>---------</td>
<td>--------</td>
<td>--------------------------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Corredor Biológico</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ACT</td>
<td>Chorotega</td>
<td>Paquera, Lepanto, Cóbano</td>
<td>Corredor Biológico</td>
<td>227553.8</td>
</tr>
</tbody>
</table>


![Image of protected areas in Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira](image)

**Figura 9. Áreas Protegidas en Territorio Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira.**

**b) Áreas de Interés Especial**

Dentro del territorio también existen otras iniciativas de gestión territorial destinadas a la conservación y protección de los recursos naturales que no se encuentran bajo la figura legal de protección de Áreas Silvestres Protegidas, que sin embargo, son importantes de mencionar:

-Corredor Biológico: Los corredores biológicos se definen como regiones geográficas compuestas por áreas núcleo y zonas de interconexión, que bajo diferentes configuraciones espaciales, maximizan y aseguran la conectividad de regiones con importancia natural (Sinac, 2013).

El establecimiento de conectividades integradas por áreas silvestres protegidas y por
propiedades privadas, permite la sostenibilidad de la biodiversidad existente y proponen propiciar la producción de bienes y servicios amigables con la naturaleza.

Más allá de lo natural, un Corredor Biológico constituye una plataforma de concertación y planificación social para la definición de objetivos de uso racional de la biodiversidad, de tal forma que asegure el mantenimiento de los procesos ecológicos, los servicios ecosistémicos asociados y los beneficios que estos generan a las comunidades locales y la sociedad en general. (Herrera, 2010)

De acuerdo con el Sinac (2013), independientemente de cómo se pueda definir un Corredor Biológico, su alcance queda en demostrar que son unidades territoriales funcionales, que pueden servir como aliados en la conservación de la biodiversidad.

Corredor Biológico Chorotega es un programa regional del Área de Conservación Tempisque (ACT) y los diferentes actores de la sociedad civil; especializado en fomentar la conservación y el manejo de recursos naturales y las conectividades en un territorio. Esta iniciativa regional de la Península de Nicoya compuesto por un mosaico de siete iniciativas de corredores locales:

1- Corredor Biológico Bolsón-Ortega
2- Corredor Biológico Cerro Rosario
3- Corredor Biológico Cerros de Jesús
4- Corredor Biológico Diriá
5- Corredor Biológico Hojancha-Nandayure
6- Corredor Biológico Peninsular
7- Corredor Biológico Potrero-Caimital

-Asentamientos Campesinos Inder: La formación de asentamientos campesinos Inder, comprende el conjunto de procesos necesarios para asentar familias en tierras adquiridas (por el Estado,) y proveerla de un instrumento legal que respalde la posesión de la tierra y faculte al beneficiario para su provecho (Inder, 2013).

Una vez formados los asentamientos, se dirigen procesos de desarrollo y gestión de los mismos, orientados a promover el desarrollo y consolidación socioeconómica de los asentamientos campesinos establecidos, mediante la generación de bienes y la prestación de servicios básicos con recursos propios, o en coordinación con otros entes especializados, gubernamentales y no gubernamentales.
A continuación, se muestra información detallada acerca de los asentamientos campesinos Inder registrados para el territorio Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira.

**Cuadro 10. Asentamientos Inder establecidos en el territorio por Distrito.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Distrito</th>
<th>Nombre Asentamiento</th>
<th>Área en hectáreas</th>
<th>Número de familias beneficiarias</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Cóbano</td>
<td>Cabuya</td>
<td>234.63</td>
<td>34</td>
<td>34 parcelas destinadas a producción agropecuaria.</td>
</tr>
<tr>
<td>Cóbano</td>
<td>Santa Teresa</td>
<td>843.91</td>
<td>84</td>
<td>Originalmente el asentamiento tenía 82 parcelas, las cuales a lo largo del tiempo sufrieron algunas divisiones. Existen dos centros de población donde se concentran en su mayoría predios con destino comunal y algunos, en su minoría habitacionales, con diez predios en el sector de Santa Teresa (dos lotes habitacionales) y cinco predios en el sector de Bello Horizonte. Cuenta con una reserva.</td>
</tr>
<tr>
<td>Cóbano</td>
<td>La Península</td>
<td>198.08</td>
<td>137</td>
<td>80 parcelas, las cuales fueron repartidas, dando a una misma familia dos predios en sectores diferentes del asentamiento que hacían una sola unidad productiva, lo anterior tomando en cuenta que</td>
</tr>
</tbody>
</table>
existía un sector sembrado con mango y otro sin mango. Además, 101 lotes, contando cuatro de uso comunal que forman el centro de población. Cuenta además con un Área de Reserva.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Cóbano</th>
<th>Santa Fe</th>
<th>293,80</th>
<th>39</th>
<th>El asentamiento está conformado por 38 parcelas destinadas a producción agropecuaria, una parcela de uso comunal y un lote. Además, una reserva de Minae.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Cóbano/ Paquera</td>
<td>Las Flores</td>
<td>726,51</td>
<td>158</td>
<td>Originalmente eran 109 parcelas dedicadas a la producción agropecuaria, de las cuales algunas han desaparecido total o parcialmente por el Río Ario. Cuenta con dos centros de población en el sector de La Esperanza, el primero con 32 predios (de los cuales uno tiene destino comunal y dos en arriendo para actividades productivas) y el segundo con diez predios, tres de ellos comunales. Además, en este sector se cuenta con otros nueve predios</td>
</tr>
</tbody>
</table>
cercanos al río, por lo cual no todos se han podido entregar (las tres secciones de predios citados, varían entre lotes y granjas familiares). Por otro lado, cuenta con un área administrativa en el sector de La Esperanza, la cual tiene dos predios que se destinarán para el uso comunal de la población. Además, existen ocho granjas familiares y tres lotes. Cuenta con dos reservas.

<p>| | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Paquera</strong></td>
<td><strong>Pánica</strong> (Tambor)</td>
<td><strong>343,86</strong></td>
<td><strong>53</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>22 parcelas (dos de uso comunal y las veinte restantes con fines productivos), dos en el centro de población el primero con diez lotes y el segundo con 24 lotes (23 de uso habitacional y uno destinado a una iglesia).</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Paquera</strong></td>
<td><strong>Curú</strong></td>
<td><strong>399,69</strong></td>
<td><strong>48</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Originalmente, eran 17 parcelas dedicadas a la producción agropecuaria. Cuenta con un centro de población con 36 predios (lotes en su mayoría), de los cuales 5 son de uso comunal. Cuenta con dos</td>
</tr>
</tbody>
</table>
reservas, una de las cuales ya fue traspasada a Minae.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Asentamiento</th>
<th>Localidad</th>
<th>Superficie (ha)</th>
<th>Población</th>
<th>Comentarios</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Paquera</td>
<td>Río Grande</td>
<td>1051,84</td>
<td>300</td>
<td>Originalmente, eran 157 parcelas dedicadas a la producción agropecuaria. El asentamiento tiene dos centros de población el primero con aproximadamente 95 predios (en su mayoría con fines habitacionales y algunos predios de uso comunal) y el segundo centro de población con aproximadamente 28 predios de uso habitacional y cinco para el arriendo de proyectos productivos y de servicios. Cuenta con dos reservas.</td>
</tr>
<tr>
<td>Lepanto</td>
<td>Rosacruz</td>
<td>16,14</td>
<td>46</td>
<td>Tres parcelas dedicadas a la producción agropecuaria y 45 predios, contando con dos de uso comunal (entre lotes y granjas familiares), que conforman el centro de población.</td>
</tr>
<tr>
<td>Lepanto</td>
<td>Las Palmas</td>
<td>10,96</td>
<td>60</td>
<td>Este asentamiento fue dividido en 60 lotes para uso habitacional y dos comunales. Cuenta con una reserva.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Los asentamientos mencionados se concentran en los distritos del territorio: Paquera, Cóbano y Lepanto. La siguiente figura muestra polígonos trazados para agrupar los asentamientos concentrados y obtener una mejor imagen del área que abarca este tipo de gestión territorial.


4.2.6. Principales especies de flora y fauna
Por tratarse de un territorio tan extenso y biodiverso, resulta difícil hacer mención de todas y cada una de las especies de flora y fauna presentes en el territorio. Sin embargo, y a manera de contextualización, el siguiente cuadro muestra las especies emblemáticas o más comunes de encontrar en el territorio, principalmente registradas en sus áreas de protección y conservación natural.
Cuadro 11. Principales especies de flora y fauna identificadas en el Territorio Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira

<table>
<thead>
<tr>
<th>Especies de flora identificadas</th>
<th>Especies de fauna identificadas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Como especies emblemáticas y pioneras como el Guanacaste (<em>Enterolobium cyclocarpum</em>), guarumo (<em>Cecropia sp</em>), guáxico (<em>Guazuma ulmifolia</em>) y el gallinazo (<em>Schyzolobium parahyba</em>), cenizaro (<em>Samanea saman</em>), cedro amargo (<em>Cedrela odorata</em>), entre las más frecuentes.</td>
<td>Entre la fauna se destacan el venado cola blanca (<em>Odocoileus virginianus</em>), el saín (<em>Tayassu tajacu</em>), el armadillo común (<em>Dasypus novemcintus</em>), el pizote (<em>Nasua narica</em>), el mapache (<em>Procyon lotor</em>), el mono cariblanco o capuchino (<em>Cebus capucinus</em>), entre otros. Es común observar la lapa roja (<em>Ara macao</em>), la pava (<em>Penelope purpurascens</em>), el zopilote (<em>Coragyps atratus</em>), el zonchiche (<em>Cathartes aura</em>) y varias especies gavilanes. Entre los reptiles son comunes la iguana verde (<em>Iguana iguana</em>), la bécquer (<em>Boa constrictor</em>). Además, guacamayas, lapas, garzas, tucanes, osos hormigueros, pacas, osos perezosos, tayras o hurones, pizotes, mapaches, armadillos, monos y otras especies.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fuente: Minae, 2013
4.2.7. Zonas de Riesgo Natural

El territorio peninsular (Cóbano, Paquera, Lepanto y Chira) debido a su ubicación geográfica (cercanía a las zonas sísmicas de Nicoya y rodeada por el mar del Golfo de Nicoya), y sus condiciones socio demográficas, favorecen múltiples amenazas tanto naturales como antrópicas, las cuales son básicas para determinar las políticas de prevención y promoción a desarrollarse dentro del plan de Prevención para Emergencias y Desastres.

Según la historia sísmica del territorio, la infraestructura y caminos se han visto afectados, lo más reciente el sismo ocurrido en Cóbano en el año 1992 y en menor grado el de Nicoya en el año de 2012. Además, las inundaciones que se dan con frecuencia en la zona, afectando a la agricultura y la ganadería.

El territorio peninsular posee una red fluvial bien definida, la misma cuenta con un grupo de ríos y quebradas que se pueden considerar el punto focal de las amenazas hidrometeorológicas. En algunos de los ríos y quebradas ha disminuido el período de recurrencia de las inundaciones, lo que causa la ocupación de las planicies de inundación, el desarrollo urbano en forma desordenada sin ninguna planificación y al margen de las leyes que regulan el desarrollo urbano y ambiental. A lo anterior, se suma el lanzamiento de desechos sólidos a los cauces, lo que estimula la reducción de la capacidad de la sección hidráulica y provoca el desbordamiento de ríos y quebradas.

Las características topográficas y geológicas propias del territorio peninsular, hacen que éste sea vulnerable a procesos como la inestabilidad de suelos. Los lugares más vulnerables son aquellos sitios de laderas de fuerte pendiente, cercanas a los ríos principales. Además, se debe recalcar que cualquier lugar del territorio donde se hallan hecho cortes de caminos y tajos es muy vulnerable a este tipo de proceso.

Los efectos más importantes de los deslizamientos son:

Sepultamiento de viviendas
Daños diversos a caminos
Avalanchas de lodo, generadas por represamiento de ríos afectando sobre todo aquellas viviendas ubicadas sobre la llanura de inundación de los mismos
Daños a cultivos
Con respecto a las tormentas marinas los lugares más susceptibles son Paquera centro y la franja costera específicamente las islas, en donde habitan al menos 160 personas y hay 18 viviendas. La infraestructura en riesgo serían las lanchas y pangas así como las rampas de los ferrys.

Las zonas turísticas del territorio poseen una afluencia muy alta de personas la mayoría del año, la cual puede ser vulnerable al cierre de caminos, derrumbes, puentes caídos, la suspensión de servicios básicos, transporte, acueductos y riesgos de amenaza de tsunami. También, es vulnerable a la suspensión de redes eléctricas, transporte, cierre de caminos, puentes caídos, colapso de viviendas, daños de acueductos.

En caso de no haber acceso por la ruta principal terrestre debido a un desastre natural, se encuentran vías alternas, tal es el caso de Cóbano y Paquera con una ruta de destino a Jicaral, cuyo buen estado depende del clima. En otros casos como el de Montezuma, la única alternativa es la vía marítima, con destinos cercanos a Paquera y a Puntarenas y por vía aérea en helicóptero, esta última como única alternativa para Vainilla. Cóbano también tiene la posibilidad de trasladar vía marítima y vía aérea con helicóptero y avioneta ya que el Hotel Barceló Playa Tambor cuenta con pista de aterrizaje.

El resumen de los principales eventos de desastres en el territorio peninsular se detalla en el cuadro 1.

**Cuadro 12. Principales desastres ocurridos en el territorio, con declaratoria de emergencia en los últimos veinticinco años.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Distrito</th>
<th>Año</th>
<th>Tipo de desastre</th>
<th>Declaratoria</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Paquera</td>
<td>1998</td>
<td>Inundación en el centro de Paquera</td>
<td>Emergencia</td>
</tr>
<tr>
<td>Paquera</td>
<td>1992 y 2012</td>
<td>Terremoto de Cóbano y Nicoya</td>
<td>Emergencia</td>
</tr>
<tr>
<td>Cóbano</td>
<td>1992 y 2012</td>
<td>Terremoto de Cóbano y Nicoya</td>
<td>Emergencia</td>
</tr>
<tr>
<td>Lepanto</td>
<td>1992 y 2012</td>
<td>Terremoto de Cóbano y Nicoya</td>
<td>Emergencia</td>
</tr>
<tr>
<td>Chira</td>
<td>1992 y 2012</td>
<td>Terremoto de Cóbano y Nicoya</td>
<td>Emergencia</td>
</tr>
</tbody>
</table>


4.3 **Aspectos poblacionales**

La caracterización de los aspectos poblacionales busca contextualizar las condiciones de los habitantes del territorio, tomando en cuenta los rangos de edad, si pertenecen a algún territorio indígena, personas con discapacidad y otros que forman parte e influyen en la dinámica territorial de Paquera- Cóbano-Lepanto-Chira. Para esto se toman en cuenta los siguientes factores:

- Población por género y rango de edad
- Población urbano y rural
- Población indígena
- Población con alguna discapacidad
- Situación de educación del territorio
- Crecimiento y reducción de la población
- Envejecimiento-rejuvenecimiento de la población
- Índices de desarrollo social distrital
- Índices de desarrollo humano cantonal
- Indicadores de salud
4.3.1 Población actual

El Territorio de Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira, cuenta con una población total de 25258 (INEC, 2011). La densidad total del territorio es de 22 personas por cada kilómetro cuadrado.

El siguiente gráfico muestra la densidad poblacional de los distritos del territorio.

Figura 12. Densidad poblacional.

![Densidad poblacional en el Territorio Paquera, Cóbano, Lepanto, Chira (hab/km²)](image)

Fuente: INEC X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011.

La población del territorio cuenta con una mayoría de hombres aunque la diferencia es de aproximadamente solo unos 516 hombres. El rango de edad predominante en el territorio son las personas que cuentan entre 13 y 35 años de edad, ellos son aproximadamente un 36% de los habitantes. La población rural es la mayoritaria con un 73% del total de personas en el territorio.

La distribución de la población por rangos de edad se divide en cuatro grandes grupos: la niñez, los jóvenes, los adultos y las personas de la tercera edad.

En los siguientes cuadros se destaca el número personas en cada categoría y su división por mujeres y hombres.
### Cuadro 13. Población por rango de edad.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Rango de edad</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>0-12 años (niñez)</td>
<td>13-35 años (jóvenes)</td>
<td>36-64 años (adulto)</td>
<td>65-más años (tercera edad)</td>
</tr>
<tr>
<td>Paquera</td>
<td>1558</td>
<td>2585</td>
<td>2046</td>
<td>497</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>1780</td>
<td>3040</td>
<td>2304</td>
<td>370</td>
</tr>
<tr>
<td>Hombre</td>
<td>843</td>
<td>1283</td>
<td>1048</td>
<td>275</td>
</tr>
<tr>
<td>Mujer</td>
<td>715</td>
<td>1302</td>
<td>998</td>
<td>222</td>
</tr>
<tr>
<td>Cóbano</td>
<td>1954</td>
<td>3550</td>
<td>3099</td>
<td>899</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>2170</td>
<td>4050</td>
<td>3403</td>
<td>1168</td>
</tr>
<tr>
<td>Hombre</td>
<td>978</td>
<td>1757</td>
<td>1565</td>
<td>467</td>
</tr>
<tr>
<td>Mujer</td>
<td>976</td>
<td>1793</td>
<td>1534</td>
<td>432</td>
</tr>
<tr>
<td>Lepanto</td>
<td>1954</td>
<td>3550</td>
<td>3099</td>
<td>899</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>2170</td>
<td>4050</td>
<td>3403</td>
<td>1168</td>
</tr>
<tr>
<td>Hombre</td>
<td>978</td>
<td>1757</td>
<td>1565</td>
<td>467</td>
</tr>
<tr>
<td>Mujer</td>
<td>976</td>
<td>1793</td>
<td>1534</td>
<td>432</td>
</tr>
<tr>
<td>Isla Chira</td>
<td>386</td>
<td>639</td>
<td>445</td>
<td>106</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>386</td>
<td>639</td>
<td>445</td>
<td>106</td>
</tr>
<tr>
<td>Hombre</td>
<td>198</td>
<td>320</td>
<td>235</td>
<td>64</td>
</tr>
<tr>
<td>Mujer</td>
<td>188</td>
<td>319</td>
<td>210</td>
<td>42</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fuente: INEC X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011.

El siguiente gráfico muestra los datos por división etaria y por distrito.
Figura 13. Población según rango etario por Distrito.

El Territorio Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira cuenta, en su mayoría, con una población con edad en el rango entre 13 años y 35 años y la menor cantidad se encuentra en las personas de la tercera edad. Los datos se ven más claramente en el siguiente gráfico con los porcentajes por rango etario a nivel territorial.

Figura 14. Población por rango etario en todo el territorio.
La distribución de la población por género y sexo, cuenta con un balance muy equitativo entre la cantidad de hombres y de mujeres que viven en el territorio. En el Distrito de Lepanto viven un total de 4767 hombres y 4735 mujeres. Para el distrito de Cóbano existe una diferencia de 244 hombres más que mujeres para un total de 3869 hombres y 3625 mujeres. En Paquera viven aproximadamente 212 Hombres más que mujeres con un total de 3449 hombres y 3237 mujeres. En el distrito de Isla Chira habitan 817 hombres y 759 mujeres.

El siguiente gráfico muestra una proporción casi igualitaria entre la cantidad de hombres y de mujeres dentro del territorio.

**Figura 15. Población según sexo en el territorio.**

![Diagrama de población por sexo](image)

Fuente: INEC X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011.

El Territorio Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira se encuentra en una zona mayoritariamente rural, según la percepción de sus habitantes. La información basada en datos del INEC en el X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda del 2011. Los datos del siguiente gráfico muestra la distribución de la población según su la zona en donde habitan.
El X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda del 2011 del INEC indica que el 70,7% de la población nacional vive en una zona urbana mientras que el 29,3% de la población restante viven una zona rural. A diferencia de estos datos nacionales, el territorio cuenta con una mayoría del 73% de las personas que viven en una zona rural y solo el 27% vive en una zona urbana, esto se muestra en el siguiente gráfico.

Fuente: INEC X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011.
La población del territorio con alguna discapacidad representa aproximadamente 11% del total de la población. La discapacidad más común es para ver, la segunda en cantidad es para caminar o subir escaleras y la tercera discapacidad que más se encuentra en el territorio, es para utilizar los brazos o manos.

El siguiente gráfico muestra las personas con discapacidad en el territorio.

Figura 18. Personas con discapacidad según su discapacidad.

Fuente: INEC X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011.

La población del territorio muestra diferencias muy grandes en educación si se agrupan por rango etario. Según los años de escolaridad, el grupo etario que ha llegado más lejos en sus estudios son personas entre 36-64 años, mientras que la gente con más edad son los que poseen menos años de escolaridad. Los siguientes gráficos muestran la actualidad de Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira.

Fuente: INEC X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011.

Figura 20. Población por rango de edad. Cóbano.

Fuente: INEC X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011.

Fuente: INEC X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011.

Figura 22. Población por rango de edad. Isla Chira.

Fuente: INEC X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011.
4.3.2 Dinámica poblacional

El territorio no ha sufrido cambios drásticos en la cantidad de población que habita en sus distritos. Los mayores cambios se han dado en Cóbano donde 2918 personas más vivían en este Distrito en el año 2011 que en el año 2000. El cambio en Paquera también es significativo, donde hay un incremento de casi 1020 personas. Los cambios en Chira y Lepanto no han sido tan grandes. Para todo el territorio el cambio ha sido de aproximadamente de 4554 personas como se puede observar en el siguiente gráfico.

Figura 23. Cantidad de población en el territorio.

Para la población vista desde rangos etarios el dato más importante es que todos los grupos etarios definidos en esta caracterización, han aumentado en cantidad de personas excepto la población que tiene entre cero años y doce años. Este grupo más bien ha reducido su número entre la población del territorio en el año 2000 y las que vivían en el territorio en el año 2011. Las diferencias en la población por rango de edad se pueden ver en el siguiente gráfico.
4.3.3 Desarrollo Social

El Índice de Desarrollo Social es elaborado por Mideplan y se elabora con indicadores económicos de educación, salud, participación electoral, entre otros. Sirve para la distribución de presupuestos para los Gobiernos Locales o para ejecutar proyectos o programas específicos que buscan mejorar el nivel de vida de las personas en determinada zona.

Los siguientes cuadros muestran el índice de Desarrollo Social a nivel distrital en el Territorio Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira.

Figura 24. Índice de Desarrollo Social Distrital.

4.3.4 Indicadores de salud

En el Territorio Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira los indicadores de salud utilizados en esta caracterización, fueron proporcionados por el Área Rectora de Salud Penínsular, la cual es la encargada de los tres distritos y además de la Isla de Chira.

**Cuadro 14. Indicadores de Salud en el territorio.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Concepto</th>
<th>Cóbano</th>
<th>Paquera</th>
<th>Lepanto</th>
<th>Chira</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Tasa de natalidad</strong></td>
<td>19.22</td>
<td>14.81</td>
<td>11.68</td>
<td>19.04</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Tasa de mortalidad</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>General</td>
<td>2.94</td>
<td>3.74</td>
<td>6.00</td>
<td>2.54</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Tasa de mortalidad</strong></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>27.03</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Infantil</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Enfermedades más frecuentes</strong></td>
<td>Infecciones respiratorias agudas, diarreas, enfermedad tipo influenza, depresión, dengue, accidentes de tránsito, accidentes laborales, hipertensión, violencia intrafamiliar.</td>
<td>Infecciones respiratorias agudas, diarreas, parasitosis intestinal, enfermedad tipo Influenza, depresión, dengue, violencia intrafamiliar, accidentes de tránsito, accidentes laborales, violencia intrafamiliar, diabetes mellitus.</td>
<td>Infecciones respiratorias agudas, diarreas, parasitosis intestinal, dengue, accidentes de tránsito, accidentes laborales, violencia intrafamiliar, diabetes mellitus, varicela</td>
<td>Infecciones respiratorias agudas, diarreas, parasitosis intestinal, dengue, violencia intrafamiliar, varicela, accidentes de tránsito, hipertensión arterial, diabetes mellitus,</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Porcentaje de nacimientos en madre solteras</strong></td>
<td>No datos</td>
<td>No datos</td>
<td>No datos</td>
<td>No datos</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Porcentaje de nacimientos en madres adolescentes</strong></td>
<td>18.06</td>
<td>20.20</td>
<td>22.52</td>
<td>16.67</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Porcentaje de</strong></td>
<td>0.69</td>
<td>2.02</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
</tr>
</tbody>
</table>
4.4 Aspectos productivos
La caracterización de los aspectos productivos se refiere a las condiciones de los medios productivos históricos y a los nuevos que se empiezan a desarrollar en el territorio. Toma en cuenta el sector agropecuario que es el más extenso, la tasa de ocupación en el territorio y los nuevos medios productivos en el Territorio Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira.

4.4.1 Medios de vida productivos predominantes
El Territorio Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira cuenta con un desarrollo económico heterogéneo en cuanto a dinámica. En lo que sí coinciden es en las principales actividades económicas de los diferentes distritos que componen el territorio. La producción agropecuaria es lo preponderante dentro del territorio.

Cuadro 15. Medios productivos del territorio.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Puntarenas</th>
<th>Actividad principal</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Lepanto</td>
<td>Pesca artesanal, agricultura</td>
</tr>
<tr>
<td>Paquera</td>
<td>Agricultura y ganadería</td>
</tr>
<tr>
<td>Cóbano</td>
<td>Turismo, agricultura, ganadería</td>
</tr>
<tr>
<td>Chira</td>
<td>Pesca artesanal</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Cuadro 16. Principales actividades agropecuarias de acuerdo al rendimiento promedio por hectárea

<table>
<thead>
<tr>
<th>Lepanto</th>
<th>Actividad productiva</th>
<th>Área total hectáreas</th>
<th>Rendimiento promedio/hecárea</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Apicultura</td>
<td>7000 colmenas</td>
<td>35 kg/colmena</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Arroz</td>
<td>350</td>
<td>4,7 TM</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Frijol</td>
<td>91</td>
<td>0,2 TM</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Actividad productiva</td>
<td>Área total (hectáreas)</td>
<td>Rendimiento promedio/hectáreas</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>---------------------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ganadería</td>
<td>2000</td>
<td>1 unid.an/ha</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mango</td>
<td>332</td>
<td>8000 kgs/ha</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Guayaba</td>
<td>52</td>
<td>40 000 kgr/ha</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Arroz</td>
<td>15</td>
<td>27 000kgs/ha</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Frijol</td>
<td>20</td>
<td>9.200 kgs/ha</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Maíz</td>
<td>20</td>
<td>46 000kgs/ha</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Plátano</td>
<td>35</td>
<td>3 000 000 unid</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Actividad productiva</th>
<th>Área total (hectáreas)</th>
<th>Rendimiento promedio/hectáreas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ganadería (carne, cría)</td>
<td>19.200</td>
<td>-------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Ganadería (doble prop)</td>
<td>1.200</td>
<td>-------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Marañón</td>
<td>10</td>
<td>no datos</td>
</tr>
<tr>
<td>Mango</td>
<td>175</td>
<td>-------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Maíz</td>
<td>29</td>
<td>35-50qq</td>
</tr>
<tr>
<td>Frijol Tapado</td>
<td>23</td>
<td>15-25qq</td>
</tr>
<tr>
<td>Arroz</td>
<td>17</td>
<td>30-50qq</td>
</tr>
<tr>
<td>Forestales</td>
<td>1.900</td>
<td>-------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Otros: hortalizas</td>
<td>2000 mts</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Apicultura</td>
<td>200 colmenas</td>
<td>40 kgs/colmena</td>
</tr>
<tr>
<td>Cúrcuma (experimento)</td>
<td>no datos</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------</td>
<td>---------</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Chira</th>
<th>Actividad productiva</th>
<th>Área total (hectáreas)</th>
<th>Rendimiento promedio/hectáreas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Cultivo maíz</td>
<td>12</td>
<td>2 toneladas/ha</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Cultivo frijol</td>
<td>12</td>
<td>12 quintales/ha</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Cría desarrollo y engorde de ganado</td>
<td>1140</td>
<td>0.67 unidad/animal</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Pesca artesanal</td>
<td>800 pescadores</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fuentes: MAG-ASA Jícaral, Paquera, Cóbano, Chomes


4.4.2 Tasa de ocupación

La situación de empleo para el territorio es favorable ya que solamente 266 personas dicen estar desempleadas. Por otra parte, 8.405 personas están ocupadas, esto no nos indica las condiciones laborales, pero sí que se encuentran laborando. Hay 930 personas que están pensionadas, 3.436 personas están sólo estudiando en este momento, 4.769 personas se dedican a oficios domésticos.
y 2.140 personas se encuentran desocupadas por otras razones. Existen 91 personas que son una parte de la población muy pequeña y no representa siquiera un 1%, que viven de rentas o alquileres.

El siguiente gráfico muestra la información anterior por cantón en porcentajes y en la totalidad del territorio.

**Figura 26. Situación del empleo a nivel territorial.**

![Gráfico de situación del empleo](image)

Fuentes: INEC X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011.

### 4.4.3 Evolución de los medios de vida productivos

A pesar de que las mayores actividades económicas de casi todos los distritos del territorio se enfocan en actividades agropecuarias, existen varias MIPYMEs en el territorio para sectores variados. Según datos del Ministerio de Economía, en el territorio existen alrededor de 16 MIPYMEs registrados en esta zona del país. En el siguiente cuadro se pueden ver las MIPYMEs y el sector en el que se encuentran.

**Cuadro 17. MIPYMES presentes en el territorio.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Clasificación</th>
<th>N° de MIPYMES</th>
<th>Sector</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Micro</td>
<td>1</td>
<td>Comercio</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>Transporte</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>Acuicultura: cultivo y venta de moluscos corresponde al</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
El turismo es un sector que poco a poco ha ido evolucionando en el territorio, más que todo en la zona de Cóbano y Paquera. Existen atractivos turísticos en la zona, sobre todo en las zonas protegidas, lo que hace falta es incentivar el desarrollo turístico. El siguiente cuadro muestra algunos de estos atractivos turísticos.

### Cuadro 18. Atractivos turísticos del territorio.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Lepanto</th>
<th>Nombre del atractivo turístico.</th>
<th>Importancia actual y/o potencial.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Reserva de Vida Silvestre Karen Mogensen.</td>
<td>Preservación de flora y fauna</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Isla Venado</td>
<td>Importancia cultural y ambiental</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Paquera</th>
<th>Nombre del atractivo turístico.</th>
<th>Importancia actual y/o potencial.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Refugio Nacional de Vida Silvestre Curú</td>
<td>Preservación de flora, fauna y hábitat marino.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Reserva Biológica de las islas</td>
<td>Preservación de flora, fauna y</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Cóbano

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nombre del atractivo turístico.</th>
<th>Importancia actual y/o potencial.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Reserva Natural Absoluta Cabo Blanco</td>
<td>Preservación de flora, fauna y hábitat marino.</td>
</tr>
<tr>
<td>Playa El Carmen</td>
<td>Belleza escénica y naturaleza</td>
</tr>
<tr>
<td>Playa Montezuma</td>
<td>Belleza escénica y naturaleza</td>
</tr>
<tr>
<td>Playa Cabuya</td>
<td>Belleza escénica y naturaleza</td>
</tr>
<tr>
<td>Playa Mal País</td>
<td>Belleza escénica y naturaleza</td>
</tr>
<tr>
<td>Cascadas de Montezuma</td>
<td>Belleza escénica y naturaleza</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Isla Chira

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nombre del atractivo turístico.</th>
<th>Importancia actual y/o potencial.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Playa Bocana</td>
<td>Belleza escénica y naturaleza</td>
</tr>
<tr>
<td>Playa Montero</td>
<td>Belleza escénica y naturaleza</td>
</tr>
<tr>
<td>Playa Muertos</td>
<td>Belleza escénica y naturaleza</td>
</tr>
<tr>
<td>Manglar Isla Chira</td>
<td>Preservación de flora, fauna y hábitat marino.</td>
</tr>
<tr>
<td>Punta Gavilanes</td>
<td>Belleza escénica y naturaleza</td>
</tr>
<tr>
<td>Playa Lagartero</td>
<td>Belleza escénica y naturaleza</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fuente: Municipalidad, 2013.
4.5 Infraestructura básica de apoyo a la población y a la producción

Este apartado se refiere al estado de infraestructura básica para generar desarrollo a nivel territorial, tanto a nivel humano y social como en lo productivo. Para ello se describen distintos tipos de infraestructura consideradas básicas: transporte (red vial), viviendas, centros de salud, educación, manejo de desechos sólidos y la denominada red de cuido, que representa un esfuerzo del Estado costarricense para apoyar a los niños a través del Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS).

4.5.1 Infraestructura vial y de transporte.

El Territorio Paquera-Cóbano-Lepanto- Chira cuenta con amplia red de caminos, cuyo tipo y estado es variable.

Con aporte de la unidad encargada de la gestión vial de los municipios del territorio de estudio, se logró recopilar información que describe los materiales, longitudes y estados de los caminos establecidos en Paquera-Cóbano-Lepanto- Chira.

En cuanto al tipo de caminos, destacan los nacionales, cantonales, distritales y vecinales. Los materiales son de asfalto y lastre para los de acceso más remoto.

Cuadro 19. Infraestructura vial del Territorio.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Distrito</th>
<th>Longitud (Km)</th>
<th>Portuaria</th>
<th>Aérea</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Total</td>
<td>Asfalto</td>
<td>Lastre o tierra</td>
</tr>
<tr>
<td>Lepanto</td>
<td>272,88</td>
<td>34,16</td>
<td>238,72</td>
</tr>
<tr>
<td>Paquera</td>
<td>198,68</td>
<td>24,87</td>
<td>173,81</td>
</tr>
<tr>
<td>Cóbano</td>
<td>220,48</td>
<td>27,60</td>
<td>192,88</td>
</tr>
<tr>
<td>Chira</td>
<td>33,72</td>
<td></td>
<td>33,72</td>
</tr>
</tbody>
</table>


En lo que corresponde a la descripción de los puertos y pistas de aterrizaje, se tiene el conocimiento que se encuentran en funcionamiento, tal es el caso de los atracaderos de Puerto Paquera, Playa Naranjo, muelle de Tambor y aeropuerto de Tambor.

Además de la composición y longitud de la red vial, se han realizado estudios sobre el estado de las vías. Estos datos también son manejados por los Gobiernos Locales de cada cantón y están categorizados por tres estados: malo, regular y bueno.
La información adquirida muestra que el distrito de Lepanto hay un nivel más alto de caminos en mal y regular estado, pero esto se debe a que sus caminos poseen más longitud a la de los otros distritos. Si se hace una comparación a nivel de porcentaje, se puede ver que todos tienen cifras parecidas. A nivel de territorio se puede apreciar que el porcentaje de caminos malos y regulares predomina con respecto a los otros, este comportamiento es igual al individualizado para cada distrito.
4.5.2 Estado de viviendas

La información disponible del Censo 2011, permitió determinar los cambios en el estado o calidad de las viviendas para el territorio nacional. Para lograr este objetivo, el INEC indagó por el tipo y estado de los materiales que presentan el piso, paredes y techo de las viviendas (INEC, 2011).

Con esta información, se calculó el estado de las infraestructuras residenciales, insumo para la elaboración de un indicador del estado general de las viviendas. Desarrollado en tres grandes categorías: malo, regular y bueno.

A nivel nacional, dos tercios de las viviendas del país fueron consideradas en buen estado (63,7%). Además, las viviendas en mal estado han disminuido 2% con respecto a los resultados del año 2000. Esta disminución significó aumento directo para las viviendas en estado regular (INEC, 2011).

En general, en los cuatro distritos los resultados fueron positivos, con un porcentaje bastante alto de viviendas en buen estado con respecto al total. Igualmente, hay un porcentaje bastante alto de viviendas en regular estado y solo unas pocas que se catalogan como en mal estado.
Figura 30. Estado de viviendas en los distritos que conforman el Territorio Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira.

4.5.3 Centros de Educación

Con datos del Ministerio de Educación Pública (MEP), se muestra información sobre los centros de educación preescolar, primaria y secundaria a nivel público y privado. Cabe mencionar, que el MEP maneja sistemas de circuitos como mecanismo de cobertura y distribución educativa. 

Resumiendo los datos, para el territorio de estudio se registran aproximadamente 68 centros de educación preescolar, 68 de primaria, 6 de secundaria y un centro de enseñanza superior, todos de carácter público. Además, existen tres centros de educación preescolar, tres de primaria y uno de secundaria de carácter privado.


<table>
<thead>
<tr>
<th>Infraestructura de educación</th>
<th>Lepanto</th>
<th>Paquera</th>
<th>Cóbano</th>
<th>Chira</th>
<th>Total territorial</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Centros de Educación Preescolar</td>
<td>26</td>
<td>16</td>
<td>23</td>
<td>3</td>
<td>68</td>
</tr>
<tr>
<td>Escuelas</td>
<td>26</td>
<td>16</td>
<td>23</td>
<td>3</td>
<td>68</td>
</tr>
<tr>
<td>Colegios</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Instituciones de Enseñanza Superior</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Centros educativos privados en territorio Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Infraestructura de educación</th>
<th>Lepanto</th>
<th>Paquera</th>
<th>Cóbano</th>
<th>Chira</th>
<th>Total territorial</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Centros de Educación Preescolar</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Escuelas</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Colegios</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Instituciones de Enseñanza Superior</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>


4.5.4 Centros de Salud

Con datos del Ministerio de Salud se describe brevemente la situación territorial con los centros de salud. Sin embargo, esta no intenta, al menos por ahora, hacer mención acerca del estado de infraestructura tal y como se ha hecho en apartados anteriores.

De forma general, y según datos de La Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS, 2013), para el año 2013 se registraron como enfermedades más frecuentes: Hipertensión, Obesidad, Dislipidemia, Diabetes Mellitus.

Interesa más para el presente trabajo describir la distribución de estos centros, junto con la cantidad de usuarios adscritos a sus servicios, con el fin de obtener un panorama descriptivo acerca de la cobertura de este servicio a nivel territorial.

De acuerdo con la CCSS (2013), para dar cobertura al servicio de salud en Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira, se cuenta con ocho Centros de Atención Básica en Salud (EBAIS). No se ubican hospitales en el territorio.


<table>
<thead>
<tr>
<th>Concepto</th>
<th>Lepanto</th>
<th>Paquera</th>
<th>Cóbano</th>
<th>Chira</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Cantidad de hospitales</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Cantidad de EBAIS</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Promedio de número de habitantes</td>
<td>3747</td>
<td>3343</td>
<td>3167</td>
<td>1576</td>
</tr>
</tbody>
</table>

4.5.5  Manejo de desechos sólidos

Para este apartado se tomaron los datos recolectados por INEC en el Censo 2011, donde se muestra el manejo que se le da a los desechos sólidos por hogar censado. De forma anexa se pueden encontrar los datos a nivel distrital.

Cuadro 23. Manejo de desechos sólidos distrito Lepanto

<table>
<thead>
<tr>
<th>Concepto</th>
<th>Casos</th>
<th>Porcentaje (%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Por camión recolector</td>
<td>928</td>
<td>33.21</td>
</tr>
<tr>
<td>La botan en un hueco o entierran</td>
<td>488</td>
<td>17.46</td>
</tr>
<tr>
<td>La queman</td>
<td>1322</td>
<td>47.31</td>
</tr>
<tr>
<td>La botan en lote baldío</td>
<td>28</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>La botan en un río quebrada o mar</td>
<td>2</td>
<td>0.07</td>
</tr>
<tr>
<td>Otro</td>
<td>26</td>
<td>0.93</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total</strong></td>
<td><strong>2794</strong></td>
<td><strong>100</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fuente: INEC X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011.

Cuadro 24. Manejo de desechos sólidos en distrito Paquera

<table>
<thead>
<tr>
<th>Concepto</th>
<th>Casos</th>
<th>Porcentaje (%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Por camión recolector</td>
<td>727</td>
<td>36.24</td>
</tr>
<tr>
<td>La botan en un hueco o entierran</td>
<td>234</td>
<td>11.66</td>
</tr>
<tr>
<td>La queman</td>
<td>878</td>
<td>43.76</td>
</tr>
<tr>
<td>La botan en lote baldío</td>
<td>19</td>
<td>0.94</td>
</tr>
<tr>
<td>La botan en un río quebrada o mar</td>
<td>1</td>
<td>0.04</td>
</tr>
<tr>
<td>Otro</td>
<td>147</td>
<td>7.32</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total</strong></td>
<td><strong>2006</strong></td>
<td><strong>100</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fuente: INEC X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011.

Cuadro 25. Manejo de desechos sólidos en distrito Cóbano

<table>
<thead>
<tr>
<th>Concepto</th>
<th>Casos</th>
<th>Porcentaje (%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Por camión recolector</td>
<td>1635</td>
<td>69.16</td>
</tr>
<tr>
<td>La botan en un hueco o entierran</td>
<td>95</td>
<td>4.01</td>
</tr>
<tr>
<td>La queman</td>
<td>368</td>
<td>15.56</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Los datos para el distrito de chira son más críicos, donde no existe servicio de recolección y solamente un 23.21% de los hogares encuestados manifestaron destinar sus desechos sólidos a un manejo en el cual entierran los desechos. De esta forma, el mayor porcentaje de hogares censados muestra que el manejo mediante quema es el más frecuente con un 75.40%.

**Cuadro 26. Manejo de desechos sólidos en distrito Chira.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Concepto</th>
<th>Casos</th>
<th>Porcentaje (%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Por camión recolector</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>La botan en un hueco o entierran</td>
<td>101</td>
<td>23.21</td>
</tr>
<tr>
<td>La queman</td>
<td>328</td>
<td>75.40</td>
</tr>
<tr>
<td>La botan en lote baldío</td>
<td>5</td>
<td>1.14</td>
</tr>
<tr>
<td>La botan en un río quebrada o mar</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Otro</td>
<td>1</td>
<td>0.22</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total</strong></td>
<td>435</td>
<td>100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fuente: INEC X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011.

Con los datos agrupados a nivel distrital, se planteó elaborar un gráfico que muestre los datos a nivel territorial, es decir, los anteriores formando una sola unidad, y se muestran a continuación:

Fuente: INEC X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011.

5 BIBLIOGRAFÍA


DRIP. 1993. Plan de Ordenamiento Territorial. Puntarenas. DRIP.